

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Remont wybranych pomieszczeń i korytarzy budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.**

**Adres obiektu: Gdańsk ul. Do Studzienki 16A**

**Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:**

**45410 Tynkowanie**

**45442 Nakładanie powierzchni kryjących**

**45421 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**

**45432 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian**

**45317 Wykonanie instalacji elektrycznych**

**Zamawiający: Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa  
80-233 Gdańsk- Wrzeszcz ul. Narutowicza 11/12.**

Gdańsk, sierpień 2009 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Pokój nr.119 - sala konferencyjna</b>				
d.1	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  6,10*5,65+5,98*6,05+0,40*2*2*5,98+3,20*[6,10+6,05+5,98+6,05]-1,20*2,0*2*2-6,0*2,0*2-5,98*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,008</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  3,20*[6,10+6,05+5,98+6,05]-1,20*2,0*2*2-6,0*2,0*2-5,98*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,796</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2  6,10*5,65+5,98*6,05+0,40*2*2*5,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,212</b>
d.1	<b>KNR 2-02 2004-05 lub analogia</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01  5,98*[0,40*2+1,25]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,259	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,259</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany  3,20*[6,10+6,05+5,98+6,05]-1,20*2,0*2*2-6,0*2,0*2-5,98*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,796</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  6,10*5,65+5,98*6,05+0,40*2*2*5,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,212</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  3,20*[6,10+6,05+5,98+6,05]-1,20*2,0*2*2-6,0*2,0*2-5,98*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,796</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  6,10*5,65+5,98*6,05+0,40*2*2*5,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,212</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych  0,80*2,80*2+1,40*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  0,40*2*2	m  m	  1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  2*27*0,32+10*0,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,480</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa  6,10*5,65+5,98*6,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,644</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV  6,10*5,65+5,98*6,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,644</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  6,10*5,65+5,98*6,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,644</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,10*5,65+5,98*6,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,644</b>
16 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4 6,10*5,65+5,98*6,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,644</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 6,10*5,65+5,98*6,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,644</b>
18 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0904-02</b> <b>lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1125-05</b> <b>lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b> <b>lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>0606-05</b> <b>lub analogia</b>	Wymiana opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem p.par 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>0606-05</b> <b>lub analogia</b>	Wymiana opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem p.par i układem awaryjnym 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1202-01</b> <b>lub analogia</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 Pokój nr.120 - pokój biurowy</b>					
24 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1202-09</b> <b>lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,88*[5,65+0,4*2]+3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,120</b>
25 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 2013-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,194</b>
26 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 2015-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 5,88*[5,65+0,4*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,926</b>
27 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,194</b>
28 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,88*[5,65+0,4*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,926</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-02</b> lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,194	 21,194
				<b>RAZEM</b>	<b>21,194</b>
30 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b> lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,88*[5,65+0,4*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,926	 37,926
				<b>RAZEM</b>	<b>37,926</b>
31 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20202-02</b> lub analogia	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 0,80*5,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,704	 4,704
				<b>RAZEM</b>	<b>4,704</b>
32 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-27</b> lub analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,40*2*2	m m	 1,600	 1,600
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
33 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-18</b> lub analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18*2*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,520	 11,520
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
34 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0818-05</b> lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
35 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0818-05</b> lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
36 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-02</b> lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
37 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> lub analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
38 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b> lub analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> lub analogia	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
40 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0904-02</b> lub analogia	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1125-05</b> lub analogia	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b> lub analogia	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3 Pokój nr.121 - pokój biurowy</b>					
43 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1202-09</b> lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,88*[5,65+0,4*2]+3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup>	59,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,120</b>
44 d.3	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup>	21,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,194</b>
45 d.3	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		5,88*[5,65+0,4*2]	m <sup>2</sup>	37,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,926</b>
46 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup>	21,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,194</b>
47 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5,88*[5,65+0,4*2]	m <sup>2</sup>	37,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,926</b>
48 d.3	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+5,88]-1,20*2,0*4-5,65*2*2,14	m <sup>2</sup>	21,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,194</b>
49 d.3	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		5,88*[5,65+0,4*2]	m <sup>2</sup>	37,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,926</b>
50 d.3	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych	m <sup>2</sup>		
		0,80*5,88	m <sup>2</sup>	4,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,704</b>
51 d.3	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		0,40*2*2	m	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
52 d.3	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		18*2*0,32	m <sup>2</sup>	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
53 d.3	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m <sup>2</sup>		
		5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
54 d.3	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
55 d.3	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
56 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
57 d.3	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>		
		5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 5,88*5,65+0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,272	 34,272
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
59 d.3	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
60 d.3	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61 d.3	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4 Pokój nr.122 - pokój biurowy</b>					
62 d.4	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-2,14*5,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,818	 33,818
				<b>RAZEM</b>	<b>33,818</b>
63 d.4	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-2,14*5,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,394	 16,394
				<b>RAZEM</b>	<b>16,394</b>
64 d.4	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,424	 17,424
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
65 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-2,14*5,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,394	 16,394
				<b>RAZEM</b>	<b>16,394</b>
66 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,424	 17,424
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
67 d.4	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-2,14*5,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,394	 16,394
				<b>RAZEM</b>	<b>16,394</b>
68 d.4	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,424	 17,424
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
69 d.4	<b>KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600	 1,600
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
70 d.4	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 0,80*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,304	 2,304
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
71 d.4	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,50*2	m m	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72 d.4	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  18*0,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,760	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
73 d.4	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
74 d.4	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
75 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
76 d.4	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
77 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
78 d.4	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej  2	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
79 d.4	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa  2	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80 d.4	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon  2	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5 Pokój nr.126 - pokój biurowy</b>					
81 d.5	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,400	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>56,400</b>
82 d.5	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,976	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
83 d.5	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
84 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,976	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
85 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.5	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,976	 38,976
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
87 d.5	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,424	 17,424
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
88 d.5	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 0,80*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,304	 2,304
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
89 d.5	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,50*2	m m	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90 d.5	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,760	 5,760
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
91 d.5	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,097	 17,097
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
92 d.5	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,097	 17,097
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
93 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,097	 17,097
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
94 d.5	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,097	 17,097
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
95 d.5	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,097	 17,097
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
96 d.5	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97 d.5	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.5	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6 Pokój nr.127 - pokój biurowy</b>					
99 d.6	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,400	 56,400
				<b>RAZEM</b>	<b>56,400</b>
100 d.6	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>	38,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
101 d.6	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
102 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
103 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
104 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
105 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
106 d.6	<b>KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
107 d.6	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 0,80*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
108 d.6	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,50*2	m m		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109 d.6	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
110 d.6	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
111 d.6	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
112 d.6	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
113 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
114 d.6	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
115 d.6	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
		2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
116 d.6	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117 d.6	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
118 d.6	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>7 Pokój nr.131 - pokój biurowy</b>					
119 d.7	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
120 d.7	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
121 d.7	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
122 d.7	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
123 d.7	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
124 d.7	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
125 d.7	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
126 d.7	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych	m <sup>2</sup>		
		2,88*0,80	m <sup>2</sup>	2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
127 d.7	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		0,40*2	m	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
128 d.7	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		18*0,32	m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.7	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
130 d.7	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
131 d.7	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
132 d.7	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
133 d.7	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
134 d.7	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135 d.7	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
136 d.7	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8 Pokój nr.131 a - pokój biurowy</b>					
137 d.8	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
138 d.8	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
139 d.8	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
140 d.8	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
141 d.8	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
142 d.8	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
143 d.8	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
144 d.8	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 2,88*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
145 d.8	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,40*2	m m		
				0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
146 d.8	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
147 d.8	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
148 d.8	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
149 d.8	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
150 d.8	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
151 d.8	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
152 d.8	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
153 d.8	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154 d.8	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9 Pokój nr.132 - pokój biurowy</b>					
155 d.9	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
156 d.9	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
157 d.9	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.9	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
159 d.9	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
160 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-02</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
161 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
162 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20202-02</b> <b>lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 2,88*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
163 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-27</b> <b>lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,40*2	m m	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
164 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-18</b> <b>lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
165 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0818-05</b> <b>lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
166 d.9	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-02</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
167 d.9	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
168 d.9	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
169 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
170 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0904-02</b> <b>lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1125-05</b> <b>lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b> <b>lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>	<b>Pokój nr.132</b>	<b>a - pokój biurowy</b>			
173	<b>KNR-W 4-01</b> d.10 <b>1202-09</b> <b>lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,400	  <b>RAZEM</b>
					<b>56,400</b>
174	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 2013-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,976	  <b>RAZEM</b>
					<b>38,976</b>
175	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 2015-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,424</b>
176	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 1134-02</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,976	  <b>RAZEM</b>
					<b>38,976</b>
177	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,424</b>
178	<b>KNR-W 4-01</b> d.10 <b>1204-02</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,976	  <b>RAZEM</b>
					<b>38,976</b>
179	<b>KNR-W 4-01</b> d.10 <b>1204-01</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,424</b>
180	<b>KNR-W 2-02</b> d.10 <b>20202-02</b> <b>lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych  0,80*2,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,304	  <b>RAZEM</b>
					<b>2,304</b>
181	<b>KNR-W 4-01</b> d.10 <b>1212-27</b> <b>lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  0,50*2	m  m	  1,000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1,000</b>
182	<b>KNR-W 4-01</b> d.10 <b>1212-18</b> <b>lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  18*0,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,760	  <b>RAZEM</b>
					<b>5,760</b>
183	<b>KNR-W 4-01</b> d.10 <b>0818-05</b> <b>lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,097</b>
184	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 1130-02</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,097</b>
185	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,097</b>
186	<b>NNRNKB</b> d.10 <b>202 1136-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	  <b>RAZEM</b>
					<b>17,097</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.10	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
188 d.10	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
189 d.10	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190 d.10	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>11 Pokój nr.133 - pokój biurowy</b>					
191 d.11	<b>KNR-W 2-02 20203-01 analogia</b>	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - rozebranie [ wsp do R=0,4, M=0, S=0 ] 3,82*1,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,692</b>
192 d.11	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,400</b>
193 d.11	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
194 d.11	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
195 d.11	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
196 d.11	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
197 d.11	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2-0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
198 d.11	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
199 d.11	<b>KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła pływinoce z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
200 d.11	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych 0,80*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
201 d.11	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,50*2	m m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
202 d.11	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
203 d.11	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
204 d.11	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
205 d.11	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
206 d.11	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
207 d.11	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
208 d.11	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
209 d.11	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
210 d.11	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>12</b>	<b>Pokój nr.134 - pokój biurowy</b>				
211 d.12	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
212 d.12	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
213 d.12	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
214 d.12	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.12	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
216 d.12	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  3,20*[5,65*2+2,88]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,576</b>
217 d.12	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2,88*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
218 d.12	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych  2,88*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
219 d.12	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  0,40*2	m  m	  0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
220 d.12	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  18*0,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
221 d.12	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
222 d.12	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
223 d.12	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
224 d.12	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
225 d.12	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe  2,88*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,097</b>
226 d.12	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227 d.12	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228 d.12	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>13 Pokój nr.135 - pokój biurowy</b>					
229 d.13	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,95*[5,65+0,20*2]+3,20*[5,65*2+2,95]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	58,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,648</b>
230 d.13	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+2,95]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
231 d.13	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,95*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,848</b>
232 d.13	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+2,95]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
233 d.13	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,95*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,848</b>
234 d.13	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		3,20*[5,65*2+2,95]-1,20*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
235 d.13	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		2,95*[5,65+0,20*2]	m <sup>2</sup>	17,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,848</b>
236 d.13	<b>KNR-W 2-02 20202-02 lub analogia</b>	Demontaż i montaż osłon grzejnikowych - do wykonania robót malarskich we wnękach podokiennych	m <sup>2</sup>		
		2,95*0,80	m <sup>2</sup>	2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
237 d.13	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		0,40*2	m	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
238 d.13	<b>KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		18*0,32	m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
239 d.13	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		2,95*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,492</b>
240 d.13	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		2,95*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,492</b>
241 d.13	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,95*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,492</b>
242 d.13	<b>NNRNKB 202 1136-01 lub analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>		
		2,95*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,492</b>
243 d.13	<b>KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia</b>	Izolacje wygłuszające z pianki poliuretanowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
		2,95*5,65+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	17,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,492</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.13	<b>KNR-W 4-01 0904-02 lub analogia</b>	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
245 d.13	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
246 d.13	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>14 Korytarz parter - skrzydło niskie</b>					
247 d.14	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - przyjęto 70% powierzchni ścian 2,38*[17,2*2+1,7*2+0,83*2-1,50*2,0*2-0,80*2,0*4-0,7*2]*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,750</b>
248 d.14	<b>KNR 4-01 0701-05 lub analogia</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni tynków ścian 2,38*[17,2*2+1,7*2+0,83*2-1,50*2,0*2-0,80*2,0*4-0,7*2]*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,321</b>
249 d.14	<b>KNR-W 4-01 0621-03 lub analogia</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - ściana korytarza parteru - dotyczy powierzchni tynków odbitych 2,38*[17,2*2+1,7*2+0,83*2-1,50*2,0*2-0,80*2,0*4-0,7*2]*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,321</b>
250 d.14	<b>KNR 4-01 0716-02 lub analogia</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni całkowitej ścian 2,38*[17,2*2+1,7*2+0,83*2-1,50*2,0*2-0,80*2,0*4-0,7*2]*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,321</b>
251 d.14	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 2,38*[17,2*2+1,7*2+0,83*2-1,50*2,0*2-0,80*2,0*4-0,7*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,071	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,071</b>
252 d.14	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany malowane emulsją 0,96*[17,7*2+1,70+0,83*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,210</b>
253 d.14	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,96*[17,7*2+1,70+0,83*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,210</b>
254 d.14	<b>KNR-W 4-01 1206-04 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1,42*[17,2*2+1,7*2+0,83*2-1,50*2-0,80*4-0,7]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,235</b>
255 d.14	<b>KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,0*4+0,70*2,0+1,50*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
256 d.14	<b>KNR-W 4-01 1212-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki szafek elektrycznych 2,40*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,560</b>
257 d.14	<b>KNR-W 4-01 1212-22 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1,40*2	m m	2,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
258 d.14	<b>KNR-W 4-01 1212-27 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1,50*2	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
259 d.14	<b>kalk. własna</b>	Oznaczenie pomieszczeń (przyklejanie numerów na drzwiach) 5*3	szt szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
260 d.14	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 1,80*17,7+1,36*1,65+0,70*1,0+2,58*0,83+1,70*31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,985</b>
261 d.14	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1,80*17,7+1,36*1,65+0,70*1,0+2,58*0,83+1,70*31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,985</b>
262 d.14	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1,80*17,7+1,36*1,65+0,70*1,0+2,58*0,83+1,70*31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,985</b>
263 d.14	<b>KNR-W 2-02 1123-02 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany wys. 10 cm - wsp do obm = 1,12 [wykładzina obiektowa, homogeniczna, nie wymagająca wstępnego akrylowania, spełniająca rygorystyczne wymogi ppoż i sanitarne, gr. 2 mm klasa ścieralności C - T] Krotność = 1,12 1,80*17,7+1,36*1,65+0,70*1,0+2,58*0,83+1,70*31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,985</b>
264 d.14	<b>KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych z wywinięciem na ściany wys. 10 cm - wsp do obm = 1,12 Krotność = 1,12 1,80*17,7+1,36*1,65+0,70*1,0+2,58*0,83+1,70*31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,985</b>
<b>15 Korytarz I piętro - skrzydło niskie</b>					
265 d.15	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,38*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,898</b>
266 d.15	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 2,38*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,898</b>
267 d.15	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 0,96*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,816</b>
268 d.15	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,96*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,816</b>
269 d.15	<b>KNR-W 4-01 1206-04 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1,42*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,082</b>
270 d.15	<b>KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,0*[9+9]+0,70*2,0*2+1,40*2,0*2+1,20*2,0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
271 d.15	<b>kalk. własna</b>	Oznaczenie pomieszczeń (przyklejanie numerów na drzwiach)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*3	szt	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
272 d.15	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 6,50*2,27+0,40*1,25+1,70*[39,20+6,0+30,0]+1,80*1,50+2,30*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,935</b>
273 d.15	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 6,50*2,27+0,40*1,25+1,70*[39,20+6,0+30,0]+1,80*1,50+2,30*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,935</b>
274 d.15	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,50*2,27+0,40*1,25+1,70*[39,20+6,0+30,0]+1,80*1,50+2,30*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,935</b>
275 d.15	<b>KNR-W 2-02 1123-02 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany wys. 10 cm - wsp do obm = 1,12 [wykładzina obiektowa, homogeniczna, nie wymagająca wstępnego akrylowania, spełniająca rygorystyczne wymogi ppoż i sanitarne, gr. 2 mm klasa ścieralności C - T] Krotność = 1,12 6,50*2,27+0,40*1,25+1,70*[39,20+6,0+30,0]+1,80*1,50+2,30*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,935</b>
276 d.15	<b>KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych z wywinieciem na ściany wys. 10 cm - wsp do obm = 1,12 Krotność = 1,12 6,50*2,27+0,40*1,25+1,70*[39,20+6,0+30,0]+1,80*1,50+2,30*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,935</b>
277 d.15	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 7	szt szt		
				7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
278 d.15	<b>KNR-W 4-01 0919-24 lub analogia</b>	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką patentową 6	szt. szt.		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
279 d.15	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Osadzenie kąтового profilu drewnianego na krawędzi - wykończenie dylatacji budynku przy stropie 2,27*2	m m		
				4,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,540</b>
<b>16 Korytarz II piętro - część niska - montaż drzwi aluminiowych</b>					
280 d.16	<b>KNR-W 2-02 1040-02 lub analogia</b>	Witryna o wym 1,70x2,40m z drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi o wym. 1,50x2,0m i zaświatem - całość oszklona szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz i dwa zamki. 2,4*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
<b>17 Korytarz II piętro - budynek wysoki</b>					
281 d.17	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 139,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				139,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
282 d.17	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 139,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				139,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
283 d.17	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 139,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				139,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
284 d.17	<b>KNR-W 2-02 1123-02 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę wysokości 10 cm - [Wsp zwiększający obmiar =1,07] [wykładzina obiektowa, homogeniczna, nie wymagająca wstępnego akrylowania, spełniająca rygorystyczne wymogi ppoż i sanitarne, gr. 2 mm klasa ścieralności C - T] Krotność = 1,07 139,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				139,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.17	<b>KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - [Wsp zwiększający obmiar =1,07] Krotność = 1,07 139,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
286 d.17	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa  15	szt  szt	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
287 d.17	<b>KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia</b>	Osadzenie kąтового profilu drewnianego na krawędzi - wykończenie dylatacji budynku  2,27*2	m  m	  4,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,540</b>
<b>18 Sala 213 - budynek wysoki</b>					
288 d.18	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  [17,91*2+7,80*2]*3,16+7,80*17,91-1,95*16,0-0,80*2,0*5+17,91*0,40*2+3,16*0,4*4*2+0,25*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,425</b>
289 d.18	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  [17,91*2+7,80*2]*3,16-1,95*16,0-0,80*2,0*5+3,16*0,4*4*2+0,25*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,399	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,399</b>
290 d.18	<b>NNRNKB 202 2015-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2  7,80+17,91+17,91*0,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,038</b>
291 d.18	<b>NNRNKB 202 1134-02 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany  [17,91*2+7,80*2]*3,16-1,95*16-0,80*2,0*5+3,16*0,4*4*2+0,25*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,399	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,399</b>
292 d.18	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  7,80+17,91+17,91*0,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,038</b>
293 d.18	<b>KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  [17,91*2+7,80*2]*3,16-1,95*16,0-0,80*2,0*5+3,16*0,4*4*2+0,25*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,399	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,399</b>
294 d.18	<b>KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  7,80+17,91+17,91*0,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,038</b>
295 d.18	<b>KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
296 d.18	<b>KNR-W 4-01 1209-02 z. sz.4.5.4. 9914-16 z. sz.4.5.4. 9914-17 lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczeblinami malowane dwustronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  3,0*0,60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
297 d.18	<b>KNR-W 4-01 0353-13 lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon  6	szt.  szt.	  6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
298 d.18	kalk. własna	Demontaż zabudów, szaf wbudowanych 1,20*3,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,360</b>
299 d.18	<b>KNR-W 2-17 0137-01 lub analogia</b>	Kratki wentylacyjne typ A o wym 200x200 mm - do przewodów murowanych 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
300 d.18	<b>KNR-W 4-01 0818-05 lub analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 17,91*7,80-3,0*0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,448</b>
301 d.18	<b>NNRNKB 202 1130-02 lub analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 17,91*7,80-3,0*0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,448</b>
302 d.18	<b>NNRNKB 202 1134-01 lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17,91*7,80-3,0*0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,448</b>
303 d.18	<b>KNR-W 2-02 1123-02 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę wysokości 10 cm - [Wsp zwiększający obmiar =1,07] Krotność = 1,07 17,91*7,80-3,0*0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,448</b>
304 d.18	<b>KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - [Wsp zwiększający obmiar =1,07] Krotność = 1,07 17,91*7,80-3,0*0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,448</b>
305 d.18	<b>KNR 4-03 0606-05 lub analogia</b>	Wymiana opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem p.par 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
306 d.18	<b>KNR 4-03 0606-05 lub analogia</b>	Wymiana opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem p.par i układem awaryjnym 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
307 d.18	<b>KNR-W 4-03 0306-02 lub analogia</b>	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
308 d.18	<b>KNR-W 4-03 0307-01 lub analogia</b>	Wymiana wyłącznika podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
309 d.18	<b>KNR 4-03 1202-01 lub analogia</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>19 Sala 602 B - budynek wysoki</b>					
310 d.19	<b>KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [2,95*2+5,08*2]*3,16+5,08*2,95-1,95*2,90-0,80*2,0-1,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,581</b>
311 d.19	<b>NNRNKB 202 2013-01 lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 [2,95*2+5,08*2]*3,16-1,95*2,90-0,80*2,0-1,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,595</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312 d.19	<b>NNRNKB</b> <b>202 2015-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 5,08*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,986</b>
313 d.19	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany [2,95*2+5,08*2]*3,16-1,95*2,90-0,80*2,0-1,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,595</b>
314 d.19	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>lub analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,08*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,986</b>
315 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-02</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [2,95*2+5,08*2]*3,16-1,95*2,90-0,80*2,0-1,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,595</b>
316 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,08*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,986</b>
317 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1209-08 z.</b> <b>sz.4.5.4.</b> <b>9914-02 z.</b> <b>sz.4.5.4.</b> <b>9914-07</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,8*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
318 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1209-03 z.</b> <b>sz.4.5.4.</b> <b>9914-16 z.</b> <b>sz.4.5.4.</b> <b>9914-17</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
319 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-27</b> <b>lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 0,40*2	m m	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
320 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-18</b> <b>lub analogia</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 20*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
321 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b> <b>lub analogia</b>	Demontaż elementów wyposażenia - karnisze, osłony zasłon 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
322 d.19	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-02</b> <b>lub analogia</b>	Posadzki z wykładzin dywanowych 2,95*5,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,986</b>
323 d.19	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1124-07</b> <b>lub analogia</b>	Posadzki - listwy przyściennie drewniane [2,95+5,08]*2-0,80	m m	15,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,260</b>
324 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1217-03</b> <b>lub analogia</b>	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych [2,95+5,08]*2-0,80	m m	15,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325 d.19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1112-03</b> lub analogia	Wymiana szklenia drzwi na panel nieprzezierny ze sklejki gr.6 mm pokryty obustronnie blachą malowaną proszkowo koloru białego 1,50*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,750	 <b>0,750</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>

Zamawiający zezwala na zamianę podstaw katalogowych pozycji na inne lub tworzenie kalkulacji indywidualnych we wszystkich przedmiarach.

Podane podstawy normatywne pozycji w przedmiarach należy traktować jako przykładowe.

Zezwala się również na podział pozycji na kilka podpozycji z dopiskiem literowym, np. 1a, 1b, 1c, .... itd.