

**INWESTYCJA :**

PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU COLLEGIUM  
UNIVERSUM UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU Z PRZEZNACZENIEM NA  
POMIESZCZENIA LABORATORYJNE I BIUROWE, BIAŁYSTOK UL. AKADEMICKA 2C

**LOKALIZACJA INWESTYCJI :**

BIAŁYSTOK  
UL. AKADEMICKA 2C

**INWESTOR :**

UNIwersYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU  
UL. JANA KILIŃSKIEGO 1  
BIAŁYSTOK

**PROJEKTANT :**

MGR INŻ. ARCH. BOGDAN CIMOCHOWICZ  
ABC PRACOWNIA PROJEKTOWA  
15-199 BIAŁYSTOK UL. PRĄDZYŃSKIEGO 30  
TEL : 502 37 60 64

**KOSZTORYSANT :**

MGR INŻ. MARCIN SAWCZUK

OPRACOWAŁ  
  
mgr inż. Marcin Sawczuk

**DATA :**

LIPIEC 2024 R. / KOREKTA 05-12-2024 R.

**PRZEDMIAR  
ROBÓT**  
**ROBOTY BUDOWLANE**

**KB-1**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIA 4.10.1 i 4.10.2)	1	20
1.1	ZABEZPIECZENIE POSADZEK, OKIEN I DRZWI FOLIĄ PE	1	4
1.1.1	Zabezpieczenie posadzek płytą OSB i folią PE	1	2
1.1.2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE	3	4
1.2	SKUCIE TYNKÓW NA SUFITACH (założenie : 100 % do skucia)	5	7
1.2.1	Skucie tynków c-w na sufitach	5	5
1.2.2	Transport gruzu poza budynek	6	6
1.2.3	Transport gruzu poza plac budowy	7	7
1.3	WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH	8	9
1.3.1	Ścianki w systemie G-K	8	8
1.3.2	Zamurowanie otworu drzwiowego	9	9
1.4	PRZECIERANIE TYNKÓW ISTNIEJĄCYCH	10	11
1.4.1	Uzupełnianie tynków na ścianach i ościeżach (30 %)	10	10
1.4.2	Przecieranie tynków na ścianach i ościeżach	11	11
1.5	WYKONANIE GŁADZI I MAŁOWANIE ŚCIAN	12	15
1.5.1	Gładzie gipsowe na ścianach	12	13
1.5.2	Malowanie	14	15
1.6	RENOWACJA POSADZEK	16	18
1.6.1	Cyklinowanie i lakierowanie	16	18
1.7	WYKONANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH	19	19
1.7.1	Sufity rastrowe 60x60 cm	19	19
1.8	STOLARKA I ŚLUSARKA	20	20
1.8.1	Drzwi płytowe 1-skrzydłowe	20	20
2	ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIE 4.10.3)	21	49'
2.1	ZABEZPIECZENIE POSADZEK, OKIEN I DRZWI FOLIĄ PE	21	23
2.1.1	Zabezpieczenie posadzek płytą OSB i folią PE	21	22
2.1.2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE	23	23
2.2	SKUCIE TYNKÓW NA SUFITACH (założenie : 100 % do skucia)	24	26
2.2.1	Skucie tynków c-w na sufitach	24	24
2.2.2	Transport gruzu poza budynek	25	25
2.2.3	Transport gruzu poza plac budowy	26	26
2.3	SKUCIE I UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH I OŚCIEŻACH (założenie : 30 % do skucia i uzupełnienia)	27	31
2.3.1	Skucie tynków c-w i okładzin na ścianach i ościeżach	27	28
2.3.2	Transport gruzu poza budynek	29	29
2.3.3	Transport gruzu poza plac budowy	30	30
2.3.4	Uzupełnianie tynków na ścianach i ościeżach	31	31
2.4	WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH	32	32
2.4.1	Ścianki w systemie G-K	32	32
2.5	WYKONANIE GLAZURY	33	36
2.5.1	Glazura	33	35
2.5.2	Lustra	36	36
2.6	WYKONANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH	37	37
2.6.1	Sufity rastrowe 60x60 cm	37	37
2.7	USUNIĘCIE WARSTW POSADZKI	38	41
2.7.1	Rozbiórka	38	39
2.7.2	Transport gruzu / odpadów poza budynek	40	40
2.7.3	Transport gruzu / odpadów poza plac budowy	41	41
2.8	WYKONANIE NOWYCH POSADZEK	42	48
2.8.1	GRES (WC)	42	48
2.8.1.1	Wylewka betonowa (szlichta)	42	43
2.8.1.2	Wylewka samopoziomująca	44	46
2.8.1.3	Wykończenie - gres	47	48
2.9	STOLARKA I ŚLUSARKA	49	49'
2.9.1	Drzwi płytowe 1-skrzydłowe	49	49'
3	ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIE 4.08 - HALL)	50	56
3.1	Demontaż drzwi	50	50
3.2	Uzupełnienie tynku i malowanie	51	55
3.3	Montaż witryny wewnętrznej aluminiowej EI 30 s (dymoszczelnej)	56	56
4	ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIA 3.10.1 i 3.88)	57	96
4.1	ZABEZPIECZENIE POSADZEK, OKIEN I DRZWI FOLIĄ PE	57	60
4.1.1	Zabezpieczenie posadzek płytą OSB i folią PE	57	58
4.1.2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE	59	60
4.2	WYBURZENIE ŚCIAN (pomieszczenie 3.88)	61	63
4.2.1	Wyburzenie ścian	61	61
4.2.2	Transport gruzu poza budynek	62	62
4.2.3	Transport gruzu poza plac budowy	63	63
4.3	USUNIĘCIE WARSTW POSADZKI	64	68
4.3.1	Rozbiórka	64	66
4.3.2	Transport gruzu / odpadów poza budynek	67	67

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.3.3	Transport gruzu / odpadów poza plac budowy	68	68
4.4	WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH	69	70
4.4.1	Ścianki w systemie G-K	69	69
4.4.2	Zamurowanie otworu drzwiowego	70	70
4.5	WYKONANIE GŁADZI i MALOWANIE ŚCIAN	71	74
4.5.1	Gładzie gipsowe na ścianach	71	72
4.5.2	Malowanie	73	74
4.6	SKUCIE i UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH i OŚCIEŻACH (założenie : 100 % do skucia i uzupełnienia pod glazurę)	75	78
4.6.1	Skucie tynków c-w i okładzin na ścianach i ościeżach	75	75
4.6.2	Transport gruzu poza budynek	76	76
4.6.3	Transport gruzu poza plac budowy	77	77
4.6.4	Uzupełnianie tynków na ścianach i ościeżach	78	78
4.7	SKUCIE TYNKÓW NA SUFITACH (założenie : 100 % do skucia)	79	81
4.7.1	Skucie tynków c-w na sufitach	79	79
4.7.2	Transport gruzu poza budynek	80	80
4.7.3	Transport gruzu poza plac budowy	81	81
4.8	WYKONANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH	82	82
4.8.1	Sufity rastrowe 60x60 cm	82	82
4.9	WYKONANIE WYKŁADZINY NA ŚCIANACH	83	84
4.9.1	Wykładzina chemoodporna PCW	83	84
4.10	SZPACHLOWANIE i MALOWANIE NA HALLU 3.35	85	89
4.10.1	Uzupełnienie tynku	85	85
4.10.2	Szpachlowanie i malowanie	86	89
4.11	WYKONANIE NOWYCH POSADZEK	90	95
4.11.1	WYKŁADZINA	90	95
4.11.1.1	Wylewka betonowa (szlichta)	90	91
4.11.1.2	Wylewka samopoziomująca	92	93
4.11.1.3	Wykończenie - wykładzina	94	95
4.12	STOLARKA i ŚLUSARKA	96	96
4.12.1	Drzwi płytowe 1-skrzydłowe	96	96
5	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ	97	131
5.1	Wypożyczenie pomieszczeń biurowych	97	103
5.2	Wypożyczenie pomieszczeń mokrych (WC)	104	107
5.3	Wypożyczenie pomieszczeń laboratoryjnych	108	128
5.4	Wypożyczenie w multimedia	129	129
5.5	Wypożyczenie dodatkowe	130	131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIA 4.10.1 i 4.10.2)</b>			
<b>1.1</b>		<b>ZABEZPIECZENIE POSADZEK, OKIEN I DRZWI FOLIĄ PE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Zabezpieczenie posadzek płytą OSB i folią PE</b>			
1 d.1.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie posadzki folią PE grubą	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 16 plus hall 15.00	m <sup>2</sup>	31.04	
			m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.04</b>
2 d.1.1.1	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie posadzki płytami OSB	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 1	m <sup>2</sup>	46.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.04</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE</b>			
3 d.1.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien oraz drzwi od wewnątrz grubą folią PE	m <sup>2</sup>		
		okna 1,50x2,05 m, szt. 2 1.50*2.05*1.15*[2]	m <sup>2</sup>	7.07	
		drzwi 1,00x2,00 m, szt. 2 1.00*2.00*1.15*[2]	m <sup>2</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.67</b>
4 d.1.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie parapetów z lastryko od wewnątrz grubą folią PE	m <sup>2</sup>		
		parapety 1.60*0.50*1.25*[2]	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.2</b>		<b>SKUCIE TYNKÓW NA SUFITACH (założenie : 100 % do skucia)</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Skucie tynków c-w na sufitach</b>			
5 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0701-08	Skucie tynków c-w na sufitach	m <sup>2</sup>		
		4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,52 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*3.21		15.47	
		4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,61 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*3.23		15.57	
		SUMA POWIERZCHNI SUFITÓW : A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		założenie : 100 % do skucia bez naprawy ilość z poz.: 5A*[1.00]	m <sup>2</sup>	31.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.04</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
6 d.1.2.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
		skucie tynków c-w na sufitach ilość z poz.: 5*0.035*[1.40]	m <sup>3</sup>	1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
7 d.1.2.3	opłata	Wynajm kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
		założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 6	m <sup>3</sup>	1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Ścianki w systemie G-K</b>			
8 d.1.3.1	KNR AT-12 0103-06	Wykonanie ścian z płyt gipsowo-kartonowych GKW 12,5 mm zwykłych na pojedynczej konstrukcji nośnej U100/C100 z pokryciem 2-stronnym 2-warstwowym  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m  6.69*3.50 4.94*3.50 4.82*3.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   23.42 17.29 16.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.58</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Zamurowanie otworu drzwiowego</b>			
9 d.1.3.2	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  otwór 0,98 x 2,10 x 0,40 m, szt. 1 0.98*2.10*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
<b>1.4</b>		<b>PRZECIERANIE TYNKÓW ISTNIEJĄCYCH</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Uzupełnianie tynków na ścianach i ościeżach (30 %)</b>			
10 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu  założenie : 30 % do uzupełnienia na ścianach 0.30*ilość z poz.: 11A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.19</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Przecieranie tynków na ścianach i ościeżach</b>			
11 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z usunięciem farby na ścianach i ościeżach  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 3.21*3.50 (1.60+2.04*2)*0.40*[1]  4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 3.23*3.50 4.82*3.50 (1.60+2.04*2)*0.40*[1] A (obliczenia pomocnicze)  założenie : 70 % na ścianach 0.70*ilość z poz.: 11A	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          11.24 2.27   11.31 16.87 2.27 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.77</b>
<b>1.5</b>		<b>WYKONANIE GŁADZI I MALOWANIE ŚCIAN</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Gładzie gipsowe na ścianach</b>			
12 d.1.5.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym  ścianki nowe G-K - 2-stronnie ilość z poz.: 8*2 ściany istniejące przecierane i uzupełniane ilość z poz.: 11A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  115.16 43.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.12</b>
13 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wykonanie gładzi gipsowych 2-warstwowch na ścianach i ościeżach  ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.12</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Malowanie</b>			
14 d.1.5.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym  ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.12	

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>159.12</b>
15 d.1.5.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian i ościeży farbą lateksową odporną na zmywanie i szorowanie  ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.12</b>
<b>1.6</b>		<b>RENOWACJA POSADZEK</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Cyklinowanie i lakierowanie</b>			
16 d.1.6.1	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie parkietu istniejącego  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,52 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*3.21  4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,61 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*3.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.47  15.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.04</b>
17 d.1.6.1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietu  ilość z poz.: 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.04</b>
18 d.1.6.1	KNR-W 2-02 1122-05	Wykonanie nowych listew przypodłogowych (100 % obwodu pomieszczenia)  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,52 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*2+3.21*2  4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,61 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*2+3.23*2  listwa od strony hallu 4.08 2.41+0.52+2*0.40+2.02+6.69 listwa w hallu 4.08 przy likwidowanych drzwiach 0.39*2	m  m  m  m	  16.06  16.10  12.44  0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.38</b>
<b>1.7</b>		<b>WYKONANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Sufity rastrowe 60x60 cm</b>			
19 d.1.7.1	KNR AT-43 0212-02	Wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych o wymiarach 600x600 mm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,52 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*3.21  4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 15,61 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 4.82*3.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.47  15.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.04</b>
<b>1.8</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Drzwi płytowe 1-skrzydłowe</b>			
20 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1022-01 KNR-W 2-02 1026-01	Montaż drzwi płytowych 1-skrzydłowych o wymiarach w świetle 1.00x2.00 m z ościeżnicą regulowaną (w systemie bezprzylgowym pokryte płytą HDF wykończone laminatem, skrzydła drzwiowe wyposażone w samozamykacze, zamki z wkładką systemową)	m <sup>2</sup>		
		4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3,50 m Pmetka : 15,52 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.00*2.00*[1]	m <sup>2</sup>	2.00	
		4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3,50 m Pmetka : 15,61 m <sup>2</sup> (posadzka - parkiet cyklinowany istn., ściany - nowe GK + renowacja tynku + szpachlowanie + malowanie, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.00*2.00*[1]	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIE 4.10.3)</b>			
<b>2.1</b>		<b>ZABEZPIECZENIE POSADZEK, OKIEN I DRZWI FOLIĄ PE</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Zabezpieczenie posadzek płytą OSB i folią PE</b>			
21 d.2.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie posadzki folią PE grubą	m <sup>2</sup>		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m <sup>2</sup> (posadzka - nowa gres, ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.87*3.89	m <sup>2</sup>	7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
22 d.2.1.1	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie posadzki płytami OSB	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 21	m <sup>2</sup>	7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE</b>			
23 d.2.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien oraz drzwi od wewnątrz grubą folią PE	m <sup>2</sup>		
		drzwi 1,00x2,00 m, szt. 3 1.00*2.00*1.15*[3]	m <sup>2</sup>	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
<b>2.2</b>		<b>SKUCIE TYNKÓW NA SUFITACH (założenie : 100 % do skucia)</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Skucie tynków c-w na sufitach</b>			
24 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0701-08	Skucie tynków c-w na sufitach	m <sup>2</sup>		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m <sup>2</sup> (posadzka - nowa gres, ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.87*3.89 SUMA POWIERZCHNI SUFITÓW : A (obliczenia pomocnicze)		7.27	
		założenie : 100 % do skucia bez naprawy ilość z poz.: 24A*[1.00]	m <sup>2</sup>	7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
25 d.2.2.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
		skucie tynków c-w na sufitach ilość z poz.: 24*0.035*[1.40]	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2.2.3	opłata	Wynajem kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
		założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 25	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
<b>2.3</b>		<b>SKUCIE I UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH I OŚCIEŻACH</b> (założenie : 30 % do skucia i uzupełnienia)			
<b>2.3.1</b>		<b>Skucie tynków c-w i okładzin na ścianach i ościeżach</b>			
27 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0701-05	Skucie tynków c-w na ścianach i ościeżach	m <sup>2</sup>		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m2 (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm)			
		brutto (1.87*2+3.89*2)*3.50		40.32	
		minus otwory -1.00*2.00*2		-4.00	
		SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN :		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		36.32	
		ościeża -			
		SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY :		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		0.00	
		SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN :			
		ilość z poz.: 27A		36.32	
		SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY :			
		ilość z poz.: 27B		0.00	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				36.32	
		założenie : 30 % do skucia i naprawy na ścianach ilość z poz.: 27A*[0.30]	m <sup>2</sup>	<b>10.90</b>	
		założenie : 30 % do skucia i naprawy na ościeżach ilość z poz.: 27B*[0.30]	m <sup>2</sup>	<b>0.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
28 d.2.3.1	KNR 4-01 0819-15	Skucie glazury c-w na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m2 (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm)			
		brutto (1.87*2+3.89*2)*2.20	m <sup>2</sup>	25.34	
		minus otwory -1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.34</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
29 d.2.3.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
		skucie tynków c-w na ścianach i ościeżach ilość z poz.: 27*0.035*[1.40]	m <sup>3</sup>	0.53	
		skucie glazury ilość z poz.: 28*0.025*[1.40]	m <sup>3</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
<b>2.3.3</b>		<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
30 d.2.3.3	opłata	Wynajem kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
		założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 29	m <sup>3</sup>	1.28	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
<b>2.3.4</b>		<b>Uzupełnianie tynków na ścianach i ościeżach</b>			
31 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu  założenie : 30 % do uzupełnienia na ścianach ilość z poz.: 27A*[0.30] założenie : 30 % do uzupełnienia na ościeżach ilość z poz.: 27B*[0.30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.90 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
<b>2.4</b>		<b>WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Ścianki w systemie G-K</b>			
32 d.2.4.1	KNR AT-12 0103-03	Wykonanie ścian z płyt gipsowo-kartonowych GWK 12,5 mm zwykłych na pojedynczej konstrukcji nośnej U100/C100 z pokryciem jednostronnym 2-warstwowym  4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m <sup>2</sup> (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.87*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 6.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.55</b>
<b>2.5</b>		<b>WYKONANIE GLAZURY</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Glazura</b>			
33 d.2.5.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  ilość z poz.: 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.41</b>
34 d.2.5.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym  ilość z poz.: 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.41</b>
35 d.2.5.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi  4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m <sup>2</sup> (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm)  brutto (1.87*2+3.89*2)*3.50 1.87*3.50*2 minus otwory -1.00*2.00*3 -1.00*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.32 13.09 -6.00 -2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.41</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Lustra</b>			
36 d.2.5.2	analiza własna	Dostawa i montaż luster  4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m <sup>2</sup> (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 0.90*0.90*[1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
<b>2.6</b>		<b>WYKONANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Sufity rastrowe 60x60 cm</b>			
37 d.2.6.1	KNR AT-43 0212-02	Wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych o wymiarach 600x600 mm  4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m <sup>2</sup> (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.87*3.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.7</b>		<b>USUNIĘCIE WARSTW POSADZKI</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Rozbiórka</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2.7.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m2 (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.87*3.89	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
39 d.2.7.1	KNR 4-04 0504-01	Wyburzenie podkładu (szlichty) betonowego o grubości do 6 cm  notatka nr 2  ilość z poz.: 38	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.7.2</b>		<b>Transport gruzu / odpadów poza budynek</b>			
40 d.2.7.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego / odpadów taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji  gres ilość z poz.: 38*0.020*[1.40] stara szlichta ilość z poz.: 39*0.060*[1.40]	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.20  0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
<b>2.7.3</b>		<b>Transport gruzu / odpadów poza plac budowy</b>			
41 d.2.7.3	opłata	Wynajem kontenera na gruz  założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
<b>2.8</b>		<b>WYKONANIE NOWYCH POSADZEK</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>GRES (WC)</b>			
<b>2.8.1.1</b>		<b>Wylewka betonowa (szlichta)</b>			
42 d.2.8.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym  4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m2 (posadzka - nowa gres., ściany - nowe GK + glazura, sufit podwieszony rastrowy 60x60 cm) 1.87*3.89	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
43 d.2.8.1.1	KNR-W 2-02 1116-02 KNR-W 2-02 1116-03	Wykonanie wylewki betonowej (szlichty) o grubości 6 cm  ilość z poz.: 42	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.8.1.2</b>		<b>Wylewka samopoziomująca</b>			
44 d.2.8.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym  ilość z poz.: 42	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
45 d.2.8.1.2	KNR K-04 0501-02 KNR K-04 0501-03	Wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej o grubości do 25 mm  ilość z poz.: 42	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
46 d.2.8.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  ilość z poz.: 42	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.8.1.3</b>		<b>Wykończenie - gres</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2.8.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 42	m <sup>2</sup>	7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
48 d.2.8.1.3	KNR-W 2-02 1109-05	Ułożenie gresu o wymiarach 30x30 cm (bez cokolików - glazura do poziomu posadzki)	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 42	m <sup>2</sup>	7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.27</b>
<b>2.9</b>		<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Drzwi płytowe 1-skrzydłowe</b>			
49 d.2.9.1	KNR-W 2-02 1022-01 KNR-W 2-02 1026-01	Montaż drzwi płytowych 1-skrzydłowych o wymiarach w świetle 1.00x2.00 m z ościeżnicą regulowaną (w systemie bezprzylgowym pokryte płytą HDF wykończone laminatem, skrzydła drzwiowe wyposażone w samozamykacze, zamki z wkładką systemową)	m <sup>2</sup>		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m2 1.00*2.00*[1+1]	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49' d.2.9.1	KNR 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych 1-skrzydłowych o wymiarach w świetle 1.00x2.00 m o odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczem	m <sup>2</sup>		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m Pmetka : - m2 1.00*2.00*[1]	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIE 4.08 - HALL)</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaż drzwi</b>			
50 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 i demontaż skrzydeł	szt.		
		hall 4.08 do 4.43 1.70*2.20*[1]	szt.	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
<b>3.2</b>		<b>Uzupełnienie tynku i malowanie</b>			
51 d.3.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		w miejscu demontowanych drzwi (1.70*0.40+2.20*0.40*2)*1.10	m <sup>2</sup>	2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
52 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 51	m <sup>2</sup>	2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
53 d.3.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wykonanie gładzi gipsowych 2-warstwowych na ścianach i ościeżach	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 51	m <sup>2</sup>	2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
54 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 51	m <sup>2</sup>	2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
55 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian i ościeży farbą lateksową odporną na zmywanie i szorowanie	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 51	m <sup>2</sup>	2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
<b>3.3</b>		<b>Montaż witryny wewnętrznej aluminiowej EI 30 s (dymoszczelnej)</b>			
56 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-06	Montaż witryny wewnętrznej aluminiowej przeszklonej o wymiarach 2,90x3,50 m z drzwiami 2-skrzydłowymi EI 60 (drzwi wyposażone w elektroniczny przycisk zdjęcia blokady, drzwi i EI60 A2 -s1 d0)	m <sup>2</sup>		
		hall 4.08 do 4.43 2.90*3.50*1	m <sup>2</sup>	10.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.15</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE (POMIESZCZENIA 3.10.1 i 3.88)</b>			
<b>4.1</b>		<b>ZABEZPIECZENIE POSADZEK, OKIEN I DRZWI FOLIĄ PE</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Zabezpieczenie posadzek płytą OSB i folią PE</b>			
57 d.4.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie posadzki folią PE grubą	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m Pmetka : 31,39 m <sup>2</sup> 31.39	m <sup>2</sup>	31.39	
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m Pmetka : 18,39 m <sup>2</sup> 18.39	m <sup>2</sup>	18.39	
		plus hall 15.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.78</b>
58 d.4.1.1	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie posadzki płytami OSB	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 57	m <sup>2</sup>	64.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.78</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE</b>			
59 d.4.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien oraz drzwi od wewnątrz grubą folią PE	m <sup>2</sup>		
		okna 1,50x2,05 m, szt. 3 1.50*2.05*1.15*[3]	m <sup>2</sup>	10.61	
		drzwi 1,00x2,00 m, szt. 2 1.00*2.00*1.15*[2]	m <sup>2</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.21</b>
60 d.4.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie parapetów z lastryko od wewnątrz grubą folią PE	m <sup>2</sup>		
		parapety 1.60*0.50*1.25*[3]	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4.2</b>		<b>WYBURZENIE ŚCIAN (pomieszczenie 3.88)</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Wyburzenie ścian</b>			
61 d.4.2.1	KNR 4-04 0602-01	Wyburzenie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		ściana działowa 12 cm 3.99*3.50*0.12 2.77*3.50*0.12 1.30*3.50*0.12*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.68 1.16 1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.93</b>
<b>4.2.2</b>		<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
62 d.4.2.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
		ilość z poz.: 61*[1.20]	m <sup>3</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
<b>4.2.3</b>		<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
63 d.4.2.3	opłata	Wynajem kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
		założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 62	m <sup>3</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
<b>4.3</b>		<b>USUNIĘCIE WARSTW POSADZKI</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Rozbiórka</b>			
64 d.4.3.1	KNR 4-04 0501-05	Rozebranie parkietu	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m			

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pmetka : 31,39 m <sup>2</sup> 32.78	m <sup>2</sup>	32.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.78</b>
65 d.4.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m Pmetka : 18,39 m <sup>2</sup> 18.39	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.39</b>
66 d.4.3.1	KNR 4-04 0504-01	Wyburzenie podkładu (szlichty) betonowego o grubości do 6 cm  ilość z poz.: 65 ilość z poz.: 64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.39 32.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.17</b>
<b>4.3.2</b>		<b>Transport gruzu / odpadów poza budynek</b>			
67 d.4.3.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego / odpadów taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji  parkiet ilość z poz.: 64*0.030*[1.40] gres ilość z poz.: 65*0.020*[1.40] stara szlichta ilość z poz.: 66*0.060*[1.40]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.38 0.51 4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.19</b>
<b>4.3.3</b>		<b>Transport gruzu / odpadów poza plac budowy</b>			
68 d.4.3.3	opłata	Wynajem kontenera na gruz  założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.19</b>
<b>4.4</b>		<b>WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH</b>			
<b>4.4.1</b>		<b>Ścianki w systemie G-K</b>			
69 d.4.4.1	KNR AT-12 0103-06	Wykonanie ścian z płyt gipsowo-kartonowych GKW 12,5 mm zwykłych na pojedynczej konstrukcji nośnej U100/C100 z pokryciem 2-stronnym 2-warstwowym  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3, 50 m  6.55*3.50 4.99*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.93 17.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.40</b>
<b>4.4.2</b>		<b>Zamurowanie otworu drzwiowego</b>			
70 d.4.4.2	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  otwór 0,90 x 2,10 x 0,40 m, szt. 1 0.90*2.10*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
<b>4.5</b>		<b>WYKONANIE GŁADZI I MALOWANIE ŚCIAN</b>			
<b>4.5.1</b>		<b>Gładzie gipsowe na ścianach</b>			
71 d.4.5.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym  ścianki nowe G-K - 1-stronnie od strony hallu 3.10 i klatki 3.01 (5.00+6.51)*3.50  dodatkowe malowanie pasa powyżej wykładziny w pomieszczeniach laboratoryjnych Hs=3,50 m, Hwykładziny=2,00 m, pas Hmalowanie=1,50 m  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 31,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.29	

[illegible]

1 Kb-1 LAB Dwie KOND UMwB vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.6.2</b>		<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
76 d.4.6.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
		skucie tynków c-w na ścianach i ościeżach ilość z poz.: 75*0.035*[1.40]	m <sup>3</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
<b>4.6.3</b>		<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
77 d.4.6.3	opłata	Wynajm kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
		założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 76	m <sup>3</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
<b>4.6.4</b>		<b>Uzupełnianie tynków na ścianach i ościeżach</b>			
78 d.4.6.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		założenie : 100 % do skucia i naprawy na ścianach ilość z poz.: 75A*[1.00]	m <sup>2</sup>	88.56	
		założenie : 100 % do skucia i naprawy na ościeżach ilość z poz.: 75B*[1.00]	m <sup>2</sup>	10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.64</b>
<b>4.7</b>		<b>SKUCIE TYNKÓW NA SUFITACH (założenie : 100 % do skucia)</b>			
<b>4.7.1</b>		<b>Skucie tynków c-w na sufitach</b>			
79 d.4.7.1	KNR-W 4-01 0701-08	Skucie tynków c-w na sufitach	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 31,39 m <sup>2</sup> 31.39		31.39	
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m Pmetka : 18,39 m <sup>2</sup> 18.39		18.39	
		SUMA POWIERZCHNI SUFITÓW : A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				49.78	
		założenie : 100 % do skucia bez naprawy ilość z poz.: 79A*[1.00]	m <sup>2</sup>	49.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
<b>4.7.2</b>		<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
80 d.4.7.2	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
		skucie tynków c-w na sufitach ilość z poz.: 79*0.035*[1.40]	m <sup>3</sup>	2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
<b>4.7.3</b>		<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
81 d.4.7.3	opłata	Wynajm kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
		założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 80	m <sup>3</sup>	2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
<b>4.8</b>		<b>WYKONANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>			
<b>4.8.1</b>		<b>Sufity rastrowe 60x60 cm</b>			
82 d.4.8.1	KNR AT-43 0212-02	Wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3, 50 m Pmetka : 31,39 m <sup>2</sup> 31.39		31.39	
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m	m <sup>2</sup>		

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pmetka : 18,39 m2 18.39	m <sup>2</sup>	18.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
<b>4.9</b>		<b>WYKONANIE WYKŁADZINY NA ŚCIANACH</b>			
<b>4.9.1</b>		<b>Wykładzina chemoodporna PCW</b>			
83 d.4.9.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 84	m <sup>2</sup>	78.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.49</b>
84 d.4.9.1	KNR-W 2-02 1123-03	Montaż wykładziny PCW chemoodpornej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m Pmetka : 31,39 m2			
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m Pmetka : 18,39 m2			
		brutto (6.43*2+4.88*2)*2.00 (4.00*2+4.60*2)*2.00 minus otwory -1.50*2.05*3 -1.00*2.00*1		45.24 34.40	
		SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN : A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				68.41	
		ościeża okno 1,50x2,05 m, ościeże o głębokości do 60 cm, szt. 3 (1.50*1+2.05*2)*0.60*[3]		10.08	
		SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY : B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10.08	
		ilość z poz.: 84A	m <sup>2</sup>	<b>68.41</b>	
		ilość z poz.: 84B	m <sup>2</sup>	<b>10.08</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.49</b>
<b>4.10</b>		<b>SZPACHLOWANIE I MALOWANIE NA HALLU 3.35</b>			
<b>4.10.1</b>		<b>Uzupełnienie tynku</b>			
85 d.4.10.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		w miejscu zamurowanych drzwi od strony hallu 3.35 1.20*2.20*1.10	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
<b>4.10.2</b>		<b>Szpachlowanie i malowanie</b>			
86 d.4.10.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 85	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
87 d.4.10.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wykonanie gładzi gipsowych 2-warstwowych na ścianach i ościeżach	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 85	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
88 d.4.10.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 85	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
89 d.4.10.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian i ościeży farbą lateksową odporną na zmywanie i szorowanie	m <sup>2</sup>		

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ilość z poz.: 85	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
<b>4.11</b>		<b>WYKONANIE NOWYCH POSADZEK</b>			
<b>4.11.1</b>		<b>WYKŁADZINA</b>			
<b>4.11.1.1</b>		<b>Wylewka betonowa (szlichta)</b>			
90 d.4.11.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m Pmetka : 31,39 m <sup>2</sup> 31.39	m <sup>2</sup>	31.39	
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m Pmetka : 18,39 m <sup>2</sup> 18.39	m <sup>2</sup>	18.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
91 d.4.11.1. 1	KNR-W 2-02 1116-02 KNR-W 2-02 1116-03	Wykonanie wylewki betonowej (szlichty) o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 90	m <sup>2</sup>	49.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
<b>4.11.1.2</b>		<b>Wylewka samopoziomująca</b>			
92 d.4.11.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 90	m <sup>2</sup>	49.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
93 d.4.11.1. 2	KNR K-04 0501-02 KNR K-04 0501-03	Wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej o grubości do 25 mm	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 90	m <sup>2</sup>	49.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
<b>4.11.1.3</b>		<b>Wykończenie - wykładzina</b>			
94 d.4.11.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 90	m <sup>2</sup>	49.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
95 d.4.11.1. 3	KNR-W 2-02 1123-03	Montaż wykładziny PCW chemoodpornej na posadzkach	m <sup>2</sup>		
		ilość z poz.: 90	m <sup>2</sup>	49.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.78</b>
<b>4.12</b>		<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
<b>4.12.1</b>		<b>Drzwi płytowe 1-skrzydłowe</b>			
96 d.4.12.1	KNR-W 2-02 1022-01 KNR-W 2-02 1026-01	Montaż drzwi płytowych 1-skrzydłowych o wymiarach w świetle 1.00x2.00 m z ościeżnicą regulowaną (w systemie bezprzylgowym pokryte płytą HDF wykończone laminatem, skrzydła drzwiowe wyposażone w samozamykacze, zamki z wkładką systemową)	m <sup>2</sup>		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00*2.00*[1]	m <sup>2</sup>	2.00	
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 1.00*2.00*[1]	m <sup>2</sup>	2.00	
		wewnętrzne drzwi pomiędzy pomieszczeniami j.w. 1.00*2.00*[1]	m <sup>2</sup>	2.00	

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wyposażenie pomieszczeń biurowych</b>			
97 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - biurko 150x70x75 cm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 2.00 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 2.00	kpl  kpl  kpl	  2.00  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
98 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - kontener biurowy podblatowy  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 2.00 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 2.00	kpl  kpl  kpl	  2.00  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
99 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - biurko 100x50x75 cm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 1.00 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 1.00	kpl  kpl  kpl	  1.00  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
100 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - regał 100x50x190 cm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 2.00 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 2.00	kpl  kpl  kpl	  2.00  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
101 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - regał 100x35x190 cm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 1.00 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 1.00	kpl  kpl  kpl	  1.00  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - szafa 95x200x190 cm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 1.00 4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3, 50 m 1.00	kpl  kpl  kpl	  1.00  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103 d.5.1	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń biurowych - stolik na drukarkę 60x40x75 cm  4.10.1 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,21 m, Hs=3, 50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.10.2 - pokój biurowy - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,82x3,23 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Wyposażenie pomieszczeń mokrych (WC)</b>			
104 d.5.2	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia WC - suszarka do rąk	kpl		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105 d.5.2	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia WC - dozownik mydła	kpl		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.5.2	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia WC - podajniki na papier toaletowy	kpl		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107 d.5.2	zakup/montaż	Zakup wyposażenia WC - kosz na śmieci	kpl		
		4.10.3 - WC - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 1,87x3,89 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.3</b>		<b>Wyposażenie pomieszczeń laboratoryjnych</b>			
108 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół o wymiarach 120x60x90 z wbudowanym zlewem 50x40 cm	kpl		
		3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół 300x80 cm	kpl		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół z nadstawką 300x110x90 cm	kpl		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 2.00	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
111 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół 190x70x90 cm	kpl		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stolik 60x45x75 cm	kpl		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stolik mobilny 45x69x75 cm	kpl		
		3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m			

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafa na szkło laboratoryjne 60x60x200 cm  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafka podblatowa szerokości 120 cm  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafka ze zlewem i oczomyjką 120x60x90 + ociekacz nad zlewem  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafki wiszące szerokości 270 cm  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 2.00+2.00+1.00	kpl  kpl	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
118 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - dygestorium  1.00+1.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół 230x80x90 cm  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 1.00+1.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
120 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół 80x40x90 cm z szafką mobilną szerokości 45 cm  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafka mobilna z drzwiami szerokości 45 cm  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafka mobilna z drzwiami szerokości 60 cm  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123 d.5.3	zakup/montaż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafka mobilna z 4 szufladami szerokości 45 cm  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 2.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

1\_Kb-1\_LAB\_Dwie\_KOND\_UMwB\_vost2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.5.3	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - szafka mobilna 45x50x60 cm, 1x drzwi, 1x4 szuflady  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 2.00	kpl   kpl	   2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125 d.5.3	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół mobilny 80x70x75 cm  3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 2.00	kpl   kpl	   2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
126 d.5.3	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - krzesła laboratoryjne  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 2.00 3.88 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 4,00x4,60 m, Hs=3,50 m 3.00	kpl   kpl  kpl	   2.00  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
127 d.5.3	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - taborety laboratoryjne  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 20.00	kpl   kpl	   20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
128 d.5.3	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - stół komputerowy 80x70x75 cm  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.4</b>		<b>Wyposażenie w multimedia</b>			
129 d.5.4	zakup/mon- taż	Zakup i montaż zestawu : projektor, ekran, rolety okienne zaciemniające (sterowanie pilotem)  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.5</b>		<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
130 d.5.5	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - tablica suchościernalna 250x150 cm  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131 d.5.5	zakup/mon- taż	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych - wyciąg ze stali nierdzewnej minimum 70x70 cm nad ASA  3.10.1 - Laboratorium - pomieszczenie o wymiarach projektowanych (LxSxHs) : 6,43x4,88 m, Hs=3,50 m 1.00	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>