

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

ADRES INWESTYCJI: ul. Armii Krajowej 19, 42-218 Częstochowa

NAZWA INWESTORA: Politechnika Częstochowska

ADRES INWESTORA: ul. Dąbrowskiego 69, 42-218 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Tchórz

DATA OPRACOWANIA: październik 2024 r.

---

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów</b>						
1			<b>Roboty demontażowe i robiórkowe w pomieszczeniach 117, 118 i 119</b>			
1 d.1	KNR 19-01 0832-04		Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			$(2,74 + 5,49 + 5,49 + 5,49) * 2,25 + 2 * 1,30 * 2,10 + 1,00 * 2,10$	m2	50,783	
					RAZEM	<b>50,783</b>
2 d.1	KNR 4-01 1111-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
			$(2 * 5,10 + 5,85) * 3,10$	m2	49,755	
					RAZEM	<b>49,755</b>
3 d.1	KNR 4-04 0404-05		Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m2		
			poz.2	m2	49,755	
					RAZEM	<b>49,755</b>
4 d.1	KNR AT-52 0401-01 analogia		Demontaż obudów przy słupach z płyty, R=0,3; M=0; S=0,3	m2		
			$8 * (2 * 0,15 + 0,46) * 3,10$	m2	18,848	
					RAZEM	<b>18,848</b>
5 d.1	KNR 4-04 0504-07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			$6,66 * 5,85$	m2	38,961	
					RAZEM	<b>38,961</b>
6 d.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie posadzek z płytek	m2		
			$6,66 * 8,72 + 6,66 * 6,07$	m2	98,501	
					RAZEM	<b>98,501</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - przyjęto 10% powierzchni	m2		
			$(\text{poz.5} + \text{poz.6}) * 10\%$	m2	13,746	
					RAZEM	<b>13,746</b>
8 d.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
			$(0,46 + 5,49 + 6,66 - 1,30) * 1,80$	m2	20,358	
			$(6,66 + 2,74 + 3 * 0,46 + 5,49 + 2 * 0,46 - 1,30 - 0,90) * 1,80$	m2	26,982	
					RAZEM	<b>47,340</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			$(2 * 6,66 + 20,94 + 2 * 0,46 * 3 + 2 * 0,23 * 3) * 3,10 + 20,74 * 0,80 - 2 * 1,00 * 2,10 + 2 * 1,30 * 2,10$	m2	136,892	
					RAZEM	<b>136,892</b>
10 d.1	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
			$1,40 * 2,10 * 0,25$	m3	0,735	
					RAZEM	<b>0,735</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m2		
			$\text{poz.9} * 10\%$	m2	13,689	
					RAZEM	<b>13,689</b>
12 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia		Demontaż ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydła o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia		Demontaż ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydła o powierzchni ponad 2 m2 do odzysku; R=1,5; M=1,0; S=1,0	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			(poz.2 * 0,05 + poz.5 * 0,02 + poz.7 * 0,01 + poz.8 * 0,02 + poz.11 * 0,02 + 1,00 * 2,10 * 0,05) * 1,3	m3	6,149	
					RAZEM	6,149
15 d.1			Utylizacja gruzu	m3		
			poz.14	m3	6,149	
					RAZEM	6,149
2			<b>Pomieszczenie nr 119</b>			
2.1			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0127-03		Uzupełnienie otworu w ścianie bloczkami z betonu komórkowego	m2		
			1,00 * 2,10 + 1,30 * 2,10	m2	4,830	
					RAZEM	4,830
17 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-05		Podesty murowane z bloczków z betonu komórkowego	m3		
			1,80 * 0,90 * 0,90 + 1,15 * 0,90 * 0,90	m3	2,390	
					RAZEM	2,390
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-06		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			0,055	t	0,055	
					RAZEM	0,055
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0203-01		Płyta betonowa o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			1,80 * 0,90 * 0,10 + 1,15 * 0,90 * 0,10	m3	0,266	
					RAZEM	0,266
20 d.2.1	KNR 7-12 0101-01		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości belki stalowej (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			1,12	m2	1,120	
					RAZEM	1,120
21 d.2.1	KNR 7-12 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi belki stalowej	m2		
			poz.20	m2	1,120	
					RAZEM	1,120
22 d.2.1	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadprożowych 2xC140	m		
			2,80	m	2,800	
					RAZEM	2,800
23 d.2.1	ZKNR C-2 0106-08		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach pęknięć - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
			((6,66 + 11,82 + 2 * 0,46 * 2 + 2 * 0,23 * 2) * 3,10 + 11,82 * 0,80 - 1,30 * 2,10) * 10%	m2	7,257	
					RAZEM	7,257
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			poz.23	m2	7,257	
					RAZEM	7,257

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			$((6,66 + 11,82 + 2 * 0,46 * 2 + 2 * 0,23 * 2) * 3,10 + 11,82 * 0,80 - 1,30 * 2,10) * 90\%$	m2	65,313	
					RAZEM	<b>65,313</b>
26 d.2.1	KNR AT-43 0106-13		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
			$6,66 * 3,10$	m2	20,646	
					RAZEM	<b>20,646</b>
27 d.2.1	KNR AT-43 0306-02		Obudowy przy słupach z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym	m2		
			$4 * (2 * 0,15 + 0,46) * 3,10$	m2	9,424	
					RAZEM	<b>9,424</b>
28 d.2.1	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - oczyszczenie i zmycie	m2		
			$1,00 * (2,74 + 5,49 + 2,68)$	m2	10,910	
					RAZEM	<b>10,910</b>
29 d.2.1	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.28	m2	10,910	
					RAZEM	<b>10,910</b>
30 d.2.1	KNR AT-42 0105-02		Okładzina parapetów płytkami na kleju cementowym	m2		
			poz.28	m2	10,910	
					RAZEM	<b>10,910</b>
31 d.2.1	KNR AT-33 0101-01		Zmycie podłoża pod posadzkę z żywicy	m2		
			74,79	m2	74,790	
					RAZEM	<b>74,790</b>
32 d.2.1	KNR AT-33 0101-04		Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża żywicą epoksydową zmieszaną z piaskiem kwarcowym o średniej grubości 3 mm - przyjęto 10 %	m2		
			$\text{poz.31} * 10\%$	m2	7,479	
					RAZEM	<b>7,479</b>
33 d.2.1	KNR AT-33 0102-02		Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m2		
			poz.31	m2	74,790	
					RAZEM	<b>74,790</b>
34 d.2.1	KNR AT-33 0301-01 0301-02		Posadzki i powłoki z żywicy o grubości 1 mm	m2		
			poz.31	m2	74,790	
					RAZEM	<b>74,790</b>
35 d.2.1	KNR AT-33 0309-02		Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową	m2		
			poz.31	m2	74,790	
					RAZEM	<b>74,790</b>
36 d.2.1	KNR AT-42 0101-01		Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m2		
			$(2 * 6,66 + 11,82 + 2 * 0,46 * 2 + 2 * 1,10 * 2) * 2,10 - 1,30 * 2,10$	m2	63,168	
					RAZEM	<b>63,168</b>
37 d.2.1	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.36	m2	63,168	
					RAZEM	<b>63,168</b>
38 d.2.1	KNR AT-42 0103-03		Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach suchych	m2		

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.36	m2	63,168	
					RAZEM	<b>63,168</b>
39 d.2.1	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
			$(2 * 6,66 + 11,82 + 2 * 0,46 * 2 + 2 * 1,10 * 2) * 1,00 + 11,82 * 0,80$	m2	40,836	
					RAZEM	<b>40,836</b>
40 d.2.1	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
			$1,20 * (2,74 + 5,49 + 2,68)$	m2	13,092	
					RAZEM	<b>13,092</b>
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.39 + poz.40	m2	53,928	
					RAZEM	<b>53,928</b>
42 d.2.1	KNR AT-43 0212-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z ukrytą konstrukcją	m2		
			$11,82 * 5,86$	m2	69,265	
					RAZEM	<b>69,265</b>
43 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01		Montaż ościeżnic drzwiowych DI 1	m2		
			$1,30 * 2,10$	m2	2,730	
					RAZEM	<b>2,730</b>
44 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01		Montaż skrzydeł drzwiowych DI 1	m2		
			$1,30 * 2,10$	m2	2,730	
					RAZEM	<b>2,730</b>
45 d.2.1	KNR 4-01 0322-02		Montaż kratki wentylacyjnych w ścianie 15x30 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
46 d.2.1	KNR 4-01 0322-04		Montaż kratki wentylacyjnej w ścianie 30x140 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
47 d.2.1	analiza indywidualna		Montaż okiennych rolet wewnętrznych zaciemniających	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
<b>2.2</b>			<b>Dostarczenie i montaż wyposażenia</b>			
48 d.2.2			S1 - Stół laboratoryjny wyspowy o wym. 3200 x 1500 x 900 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
49 d.2.2			S2 - Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 5700 x 900 x 900 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
50 d.2.2			Dygestorium metalowe do prac ogólnych o wym. 1200 x 900 x 2450 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>Pomieszczenie nr 118 - pokój wagowy</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
51 d.3.1	ZKNR C-2 0106-08		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach pęknięć - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
			$((2,98 + 0,46 * 2 + 0,23) * 3,10 + 2,98 * 0,80) * 10\%$	m2	1,519	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,519</b>
52 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			poz.51	m2	1,519	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,519</b>
53 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			$((2,98 * 0,46 * 2 + 0,23) * 3,10 + 2,98 * 0,80) * 90\%$	m2	10,436	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,436</b>
54 d.3.1	KNR AT-43 0106-13		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
			$6,66 * 3,10 - 0,80 * 2,10$	m2	18,966	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,966</b>
55 d.3.1	KNR AT-43 0306-02		Obudowy przy słupach z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym	m2		
			$2 * (2 * 0,15 + 0,46) * 3,10$	m2	4,712	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,712</b>
56 d.3.1	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - oczyszczenie i zmycie	m2		
			$1,00 * (2,98)$	m2	2,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,980</b>
57 d.3.1	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.56	m2	2,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,980</b>
58 d.3.1	KNR AT-42 0105-02		Okładzina parapetów płytkami na kleju cementowym	m2		
			poz.56	m2	2,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,980</b>
59 d.3.1	KNR AT-33 0101-01		Zmycie podłoża pod posadzkę z żywicy	m2		
			18,74	m2	18,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,740</b>
60 d.3.1	KNR AT-33 0101-04		Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża żywicą epoksydową zmieszaną z piaskiem kwarcowym o średniej grubości 3 mm - przyjęto 10%	m2		
			poz.59 * 10%	m2	1,874	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,874</b>
61 d.3.1	KNR AT-33 0102-02		Gruntowanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m2		
			poz.59	m2	18,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,740</b>
62 d.3.1	KNR AT-33 0301-01 0301-02		Posadzki i powłoki z żywicy o grubości 1 mm	m2		
			poz.59	m2	18,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,740</b>
63 d.3.1	KNR AT-33 0309-02		Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową	m2		
			poz.59	m2	18,740	

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,740
64 d.3.1	KNR AT-42 0101-01		Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m2		
			$(2 * 6,66 + 2,98) * 2,10 - 0,80 * 2,10$	m2	32,550	
					RAZEM	32,550
65 d.3.1	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.64	m2	32,550	
					RAZEM	32,550
66 d.3.1	KNR AT-42 0103-03		Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach suchych	m2		
			poz.64	m2	32,550	
					RAZEM	32,550
67 d.3.1	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
			$(2 * 6,66 + 2,98) * 1,00 + 2,98 * 0,80$	m2	18,684	
					RAZEM	18,684
68 d.3.1	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
			$1,20 * (2,98)$	m2	3,576	
					RAZEM	3,576
69 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.67 + poz.68	m2	22,260	
					RAZEM	22,260
70 d.3.1	KNR AT-43 0212-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z ukrytą konstrukcją	m2		
			$2,98 * 5,86$	m2	17,463	
					RAZEM	17,463
71 d.3.1	KNR-W 2-02 1026-01		Montaż ościeżnic drzwiowych D 1	m2		
			$0,80 * 2,10$	m2	1,680	
					RAZEM	1,680
72 d.3.1	KNR-W 2-02 1022-01		Montaż skrzydeł drzwiowych D 1	m2		
			$0,80 * 2,10$	m2	1,680	
					RAZEM	1,680
73 d.3.1	analiza indywidualna		Montaż okiennych rolet wewnętrznych zaciemniających	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3.2</b>			<b>Dostarczenie i montaż wyposażenia</b>			
74 d.3.2			Stanowisko przyściennie wagowe o wym. 5700 x 600 x 900 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.3.2			Stanowisko przyściennie wagowe o wym. 900 x 750 x 900 mm z płytą antywibracyjną	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>4</b>			<b>Pomieszczenie nr 117</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
76 d.4.1	ZKNR C-2 0106-08		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach pęknięć - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
			$((5,84 + 0,46 * 2 + 0,23) * 3,10 + 5,84 * 0,80) * 10\%$	m2	2,634	
					RAZEM	2,634

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			poz.76	m2	2,634	
					RAZEM	2,634
78 d.4.1	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			$((5,84 + 0,46 * 2 + 0,23) * 3,10 + 5,84 * 0,80) * 90\%$	m2	23,707	
					RAZEM	23,707
79 d.4.1	KNR AT-43 0306-02		Obudowy przy słupach z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym	m2		
			$2 * (2 * 0,15 + 0,46) * 3,10$	m2	4,712	
					RAZEM	4,712
80 d.4.1	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - oczyszczenie i zmycie	m2		
			$1,00 * (5,84)$	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
81 d.4.1	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.80	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
82 d.4.1	KNR AT-42 0105-02		Okładzina parapetów płytkami na kleju cementowym	m2		
			poz.80	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
83 d.4.1	KNR AT-33 0101-01		Zmycie podłoża pod posadzkę z żywicy	m2		
			37,14	m2	37,140	
					RAZEM	37,140
84 d.4.1	KNR AT-33 0101-04		Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża żywicą epoksydową zmieszaną z piaskiem kwarcowym o średniej grubości 3 mm - przyjęto 10%	m2		
			poz.83 * 10%	m2	3,714	
					RAZEM	3,714
85 d.4.1	KNR AT-33 0102-02		Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m2		
			poz.83	m2	37,140	
					RAZEM	37,140
86 d.4.1	KNR AT-33 0301-01 0301-02		Posadzki i powłoki z żywicy o grubości 1 mm	m2		
			poz.83	m2	37,140	
					RAZEM	37,140
87 d.4.1	KNR AT-33 0309-02		Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową	m2		
			poz.83	m2	37,140	
					RAZEM	37,140
88 d.4.1	KNR AT-42 0101-01		Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m2		
			$(2 * 6,66 + 5,84) * 2,10 - 0,80 * 2,10 - 1,30 * 2,10 - 1,00 * 2,10$	m2	33,726	
					RAZEM	33,726
89 d.4.1	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.88	m2	33,726	
					RAZEM	33,726



Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4.1	KNR AT-42 0103-03		Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach suchych	m2		
			poz.88	m2	33,726	
					RAZEM	33,726
91 d.4.1	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
			$(2 * 6,66 + 5,84) * 1,00 + 5,84 * 0,80$	m2	23,832	
					RAZEM	23,832
92 d.4.1	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
			$1,20 * (5,84)$	m2	7,008	
					RAZEM	7,008
93 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.91 + poz.92	m2	30,840	
					RAZEM	30,840
94 d.4.1	KNR AT-43 0212-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z ukrytą konstrukcją	m2		
			$5,84 * 5,86$	m2	34,222	
					RAZEM	34,222
95 d.4.1	analiza indywidualna		Montaż okiennych rolet wewnętrznych zaciemniających	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>4.2</b>			<b>Dostarczenie i montaż wyposażenia</b>			
96 d.4.2			S-3 Stanowisko przyściennie o wym. 4100 x 900 x 900 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.4.2			S1 - Stół laboratoryjny wyspowy o wym. 3200 z 1500 x 900 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.4.2			Dygestorium metalowe do prac ogólnych o wym. 1200 x 900 x 2450 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>Pomieszczenie nr 411 i 411A</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
99 d.5.1	KNR 19-01 0832-04		Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			$(5,49 + 2,40 + 2,94) * 2,25 + 2 * 1,30 * 2,10 + 1,00 * 2,10$	m2	31,928	
					RAZEM	31,928
100 d.5.1	KNR 4-04 0404-05		Rozebranie ścianek i przedścianek akustycznych na konstrukcji z łąt i rygli	m2		
			$11,44 + 2 * 6,66$	m2	24,760	
					RAZEM	24,760
101 d.5.1	KNR AT-52 0401-01 analogia		Demontaż obudów przy słupach z płyty, R=0,3; M=0; S=0,3	m2		
			$2 * (2 * 0,15 + 0,46) * 3,10$	m2	4,712	
					RAZEM	4,712
102 d.5.1	KNR 4-04 0504-07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			$53,02 + 18,93$	m2	71,950	
					RAZEM	71,950

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.5.1	KNR-W 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - przyjęto 10% powierzchni	m2		
			(poz.102) * 10%	m2	7,195	
					RAZEM	7,195
104 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			$(2 * 6,66 + 11,44 + 0,46 * 3 + 0,23 * 3) * 3,10 + 11,44 * 0,80 - 1,00 * 2,10 + 1,30 * 2,10$	m2	92,955	
					RAZEM	92,955
105 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m2		
			poz.104 * 10%	m2	9,296	
					RAZEM	9,296
106 d.5.1	KNR 4-01 0354-10 analogia		Demontaż ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydła o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.5.1			Rozbiórka i utylizacja podestów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			$(\text{poz.100} * 0,05 + \text{poz.102} * 0,02 + \text{poz.103} * 0,01 + \text{poz.105} * 0,02 + 1,00 * 2,10 * 0,05) * 1,3$	m3	3,952	
					RAZEM	3,952
109 d.5.1			Utylizacja gruzu	m3		
			poz.108	m3	3,952	
					RAZEM	3,952
5.2			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
110 d.5.2	ZKNR C-2 0106-08		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach pęknięć - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
			$((11,44 + 0,46 * 2 + 0,23 + 2 * 6,66) * 3,10 + 11,44 * 0,80) * 10\%$	m2	8,947	
					RAZEM	8,947
111 d.5.2	KNR-W 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			poz.110	m2	8,947	
					RAZEM	8,947
112 d.5.2	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			$((11,44 + 0,46 * 2 + 0,23 + 2 * 6,66) * 3,10 + 11,44 * 0,80) * 90\%$	m2	80,526	
					RAZEM	80,526
113 d.5.2	KNR AT-43 0306-02		Obudowy przy słupach z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym	m2		
			$2 * (2 * 0,15 + 0,46) * 3,10$	m2	4,712	
					RAZEM	4,712

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.5.2	KNR AT-43 0106-13		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
			0,90 * 3,10	m2	2,790	
					RAZEM	2,790
115 d.5.2	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - oczyszczenie i zmycie	m2		
			1,00 * (5,49 + 2,40 + 2,94)	m2	10,830	
					RAZEM	10,830
116 d.5.2	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod okładzinę parapetu - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.115	m2	10,830	
					RAZEM	10,830
117 d.5.2	KNR AT-42 0105-02		Okładzina parapetów płytkami na kleju cementowym	m2		
			poz.115	m2	10,830	
					RAZEM	10,830
118 d.5.2	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m2		
			18,74	m2	18,740	
					RAZEM	18,740
119 d.5.2	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
			(11,44 + 0,46 * 2 + 0,23 + 2 * 6,66) * 3,10 + 11,44 * 0,80	m2	89,473	
					RAZEM	89,473
120 d.5.2	KSNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
			1,20 * (5,49 + 2,40 + 2,94)	m2	12,996	
					RAZEM	12,996
121 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.119 + poz.120	m2	102,469	
					RAZEM	102,469
122 d.5.2	KNR AT-43 0212-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z ukrytą konstrukcją	m2		
			11,44 * 5,86	m2	67,038	
					RAZEM	67,038
123 d.5.2	KNR BC-02 0418-01		Wylewka samopoziomująca o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
			53,02 + 18,93	m2	71,950	
					RAZEM	71,950
124 d.5.2	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			poz.123	m2	71,950	
					RAZEM	71,950
125 d.5.2	KNR-W 2-02 1124-04		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
			(11,44 + 0,46 * 2 + 0,23 + 2 * 6,66) * 3,10 + 11,44	m	91,761	
					RAZEM	91,761
126 d.5.2	analiza indywidualna		Montaż żaluzji wewnętrznych zaciemniających	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
5.3			<b>Dostarczenie i montaż wyposażenia</b>			
127 d.5.3			B3 - stanowisko przyściennie o wym. 4200 x 800 x 900 mm	kpl.		

Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
128 d.5.3			SR - manualna ścianka mobilna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>