

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45262300-4	Betonowanie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45262330-3	Roboty w zakresie naprawy betonu
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Wzmocnienie i naprawa istniejących elementów budynku  
Centrum Nauk o Żywności i Żywieniu

ADRES INWESTYCJI: ul. Chelmońskiego 37/41, Wrocław

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: ul. C. K. Norwida 25/27, 50-375 Wrocław

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Janusz Dudek

DATA OPRACOWANIA:

18.02.2020 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.02.2020 r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>PIWNICA</b>			
1.1		<b>Prace pomocnicze</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie docieplenia stropu dla wykonania prac	m2		
		poz.7	m2	320,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,163</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z garażu wełny z rozbiórki	m3		
		poz.1 * 0,10	m3	32,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,016</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2	m3	32,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,016</b>
4 d.1.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji w garażu przy pracach związanych z wykonaniem słupa żelbetowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji pod stropem garażu przy pracach związanych z montażem podciągów stalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji pod stropem garażu przy pracach związanych z montażem włókien węglowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1.1	KNR 9-02 0113-04	Odtworzenie ocieplania od spodu stropów garażu - płyta wełny mineralnej lamelowej fazowanej z wykończeniem powierzchni tynkiem natryskowym	m2		
		powierzchnia stropów (poz.20 + poz.21) * 0,50 <taśmy z włókien węglowych> 7,75 * 0,50 * 3 * 0,50 <belki stalowe>	m2 m2	314,350 5,813	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,163</b>
1.2		<b>Słup żelbetowy</b>			
8 d.1.2	KNR DC-03 0202-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu do 12 mm	szt.		
		25 * 2	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
9 d.1.2	ZKNR C-2 0802-07	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m2		
		0,50 * 2,81	m2	1,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>
10 d.1.2	ZKNR C-2 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m2		
		0,50 * 2,81	m2	1,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>
11 d.1.2	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu	m3		
		0,25 * 0,50 * 2,81 + (0,25 + 0,50) / 2 * 0,25 * 0,50	m3	0,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,398</b>
12 d.1.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew M20 w słupie żelbetowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.1.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla prętów zbrojeniowych	cm		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,00 * 8	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		458,283 / 1000 / 4	t	0,115	
				RAZEM	0,115
<b>1.3</b>		<b>Wzmocnienia stalowe</b>			
15 d.1.3	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienia stalowe	t		
		5163 / 1000	t	5,163	
				RAZEM	5,163
16 d.1.3	KNR DC-03 0104-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M12	szt.		
		(32 + 14) * 2	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
17 d.1.3	KNR DC-03 0104-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M16	szt.		
		6 * 5 + 4 * 2	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
18 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		((7,75 * 4 + 3,66 * 2) * 0,24 * 6 + 0,48 * 0,24 * 9 * 4) * 1,15	m2	68,227	
				RAZEM	68,227
19 d.1.3	KNR 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych do stopnia REI120	m2		
		poz.18	m2	68,227	
				RAZEM	68,227
<b>1.4</b>		<b>Wzmocnienia z włókien węglowych</b>			
20 d.1.4	KNR AT-20 0104-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 60 mm	m		
		84,80 + 36,20 <taśma 60/1,4-200/200>	m	121,000	
		58,90 + 199,30 <taśma 60/1,4-200/200>	m	258,200	
				RAZEM	379,200
21 d.1.4	KNR AT-20 0104-03	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 80 mm	m		
		67,50 + 182,00 <taśma 80/1,4-200/200>	m	249,500	
				RAZEM	249,500
<b>2</b>		<b>PARTER</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace przygotowawcze i pomocnicze</b>			
22 d.2.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - demontaż sufitu podwieszanego kasetonowego wraz osprzętem zainstalowanym w suficie	m2		
		(10,00 + 18,00) * 3,00 <belki>	m2	84,000	
		poz.45 * 0,50 <taśmy z włókien węglowych>	m2	207,100	
				RAZEM	291,100
23 d.2.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji parteru przy pracach związanych z wykonaniem słupa żelbetowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji parteru przy pracach związanych z montażem podciągów stalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji parteru przy pracach związanych z montażem włókien węglowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - niezbędne przebudowy i odtworzenie z wymiana uszkodzonych elementów wraz montażem osprzętu	m2		
		poz.22	m2	291,100	
				RAZEM	291,100
27 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z bloczków na zaprawie dla montażu belek stalowych i wykonania słupa żelbetowego	m2		
		$(4,50 + 7,75 * 2) * 0,30$	m2	6,000	
		$0,50 * 3,60$	m2	1,800	
				RAZEM	7,800
28 d.2.1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Prace zabezpieczające elementy wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Prace zabezpieczające podłogi, ściany, sufity	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Słup żelbetowy</b>			
30 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		$3,60 * 1,50$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
31 d.2.2	KNR DC-03 0202-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu do 12 mm	szt.		
		$25 * 2$	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.2.2	ZKNR C-2 0802-07	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m2		
		$0,50 * 3,59$	m2	1,795	
				RAZEM	1,795
33 d.2.2	ZKNR C-2 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m2		
		$0,50 * 3,59$	m2	1,795	
				RAZEM	1,795
34 d.2.2	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu	m3		
		$0,25 * 0,50 * 3,59 + (0,25 + 0,50) / 2 * 0,25 * 0,50$	m3	0,496	
				RAZEM	0,496
35 d.2.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew M20 w słupie żelbetowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla prętów zbrojeniowych	cm		
		$25,00 * 8$	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
37 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$458,283 / 1000 / 4$	t	0,115	
				RAZEM	0,115
38 d.2.2	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30 * 2	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
39 d.2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po wykonaniu słupa	m2		
		poz.38	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
<b>2.3</b>		<b>Wzmocnienia stalowe</b>			
40 d.2.3	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienia stalowe	t		
		7438 / 1000	t	7,438	
				RAZEM	7,438
41 d.2.3	KNR DC-03 0104-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M12	szt.		
		(11 * 2 + 12 + 12 + 12 + 12) * 2	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
42 d.2.3	KNR DC-03 0104-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M16	szt.		
		6 * 11 + 4 * 2	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
43 d.2.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		((7,75 * 4 + 5,60 * 4 + 7,38 * 2 + 7,30 * 2) * 0,24 * 6 + 0,48 * 0,24 * 15 * 4) * 1,15	m2	144,999	
				RAZEM	144,999
44 d.2.3	KNR 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych do stopnia REI120	m2		
		poz.43	m2	144,999	
				RAZEM	144,999
<b>2.4</b>		<b>Wzmocnienia z włókien węglowych</b>			
45 d.2.4	KNR AT-20 0104-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 60 mm	m		
		84,80 + 71,20 <taśma 60/1,4-200/200>	m	156,000	
		58,90 + 199,30 <taśma 60/1,4-200/200>	m	258,200	
				RAZEM	414,200
46 d.2.4	KNR AT-20 0104-03	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 80 mm	m		
		100,50 + 229,00 <taśma 80/1,4-200/200>	m	329,500	
				RAZEM	329,500
<b>2.5</b>		<b>Wzmocnienia ścianek działowych - detal 1, 2, 4, 5</b>			
47 d.2.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		0,50 * 2,50 * 2 * 1 <detal 1>	m2	2,500	
		1,00 * 1,50 * 2 * 10 <detal 2>	m2	30,000	
		1,50 * 1,00 * 2 * 5 <detal 4>	m2	15,000	
				RAZEM	47,500
48 d.2.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		1,50 * 5 * 0,50	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
49 d.2.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd oraz wyczyszczenie szczeliny i splukanie dokładnie wodą	m		
		(1,90 + 2,70) * 2 * 1 <detal 1>	m	9,200	
		1,00 * 5 * 2 * 10 <detal 2>	m	100,000	
		A (Suma częściowa)	m		
		2,80 * 4 * 2 * 5 <detal 4>	m	112,000	
				109,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m	112,000	
				RAZEM	221,200
50 d.2.5	ZKNR C-2 0817-06	Wypełnienie wstępne bruzdy zaprawą	m		
		poz.49	m	221,200	
				RAZEM	221,200
51 d.2.5	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 8	m		
		poz.49 A	m	109,200	
				RAZEM	109,200
52 d.2.5	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 10	m		
		poz.49 B * 2	m	224,000	
				RAZEM	224,000
53 d.2.5	ZKNR C-2 0817-08	Wypełnienie finalne bruzdy zaprawą	m		
		poz.49	m	221,200	
				RAZEM	221,200
54 d.2.5	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu - odcięcie ścian od stropu (dylatacja min. 4 cm)	m2		
		7,02 + 0,90 + 6,98 + 6,65 + 6,45 + 1,56 + 3,14 + 3,20 + 4,00 + 4,85 <detal 2> 8,50 + 4,10 + 5,02 <detal 4> A (Obliczenie pomocnicze)		44,750 17,620 =====	
		poz. A * 0,10	m2	6,237	
				RAZEM	6,237
55 d.2.5	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		
		poz.47	m2	47,500	
				RAZEM	47,500
56 d.2.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po pracach naprawczych	m2		
		poz.48	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
57 d.2.5	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz.55	m2	47,500	
				RAZEM	47,500
58 d.2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		detal 1 5,72 * 3,00 * 2	m2	34,320	
		detal 2 (7,02 * 2 + 0,90 * 2 + 6,98 * 2 + 6,65 + 6,45 * 2 + 1,56 * 2 + 3,14 * 2 + 4,85) * 3,00	m2	190,800	
		(6,65 + 3,20 * 2 + 4,00 * 2) * 1,00	m2	21,050	
		detal 4 (8,49 * 2 + 5,72 * 2) * 3,00	m2	85,260	
		(4,10 * 2 + 5,02 * 2 + 4,77) * 1,00	m2	23,010	
		-poz.57	m2	-47,500	
				RAZEM	306,940
59 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.57 + poz.58	m2	354,440	
				RAZEM	354,440
60 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59	m2	354,440	
				RAZEM	354,440
<b>2.6</b>		<b>Naprawa zarysowań i spękań - detal 3</b>			
61 d.2.6	KNR K-01 0401-01	Sklejenie rys i pęknięć ścian za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaprawą cementową	m		
		1,50 * 5 * 2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.2.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie - szpachlowanie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		poz.61 * 1,50	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
63 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		(1,57 * 2 + 2,92 * 2 + 7,75 + 4,80 + 3,20 * 2) * 3,00	m2	83,790	
		(7,75 + 4,80) * 1,00	m2	12,550	
				RAZEM	96,340
64 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.63	m2	96,340	
				RAZEM	96,340
<b>3</b>		<b>I PIĘTRO</b>			
<b>3.1</b>		<b>Prace pomocnicze</b>			
65 d.3.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - demontaż sufitu podwieszanego kasetonowego wraz osprzętem zainstalowanym w suficie	m2		
		(6,05 + 10,00 + 18,00 + 7,40 * 2) * 3,00	m2	146,550	
		poz.88 * 0,50 <taśmy z włókien węglowych>	m2	207,100	
				RAZEM	353,650
66 d.3.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji I piętra przy pracach związanych z wykonaniem słupa żelbetowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji I piętra przy pracach związanych z montażem podciągów stalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji I piętra przy pracach związanych z montażem włókien węglowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowym; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - niezbędne przebudowy i odtworzenie z wymiana uszkodzonych elementów wraz montażem osprzętu	m2		
		poz.65	m2	353,650	
				RAZEM	353,650
70 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z bloczków na zaprawie dla montażu belek stalowych i wykonania słupa żelbetowego	m2		
		(0,50 + 5,82 + 1,05 + 7,76 * 3) * 0,30	m2	9,195	
		0,50 * 3,60	m2	1,800	
				RAZEM	10,995
71 d.3.1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Prace zabezpieczające elementy wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Prace zabezpieczające podłogi, ściany, sufity	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Słup żelbetowy</b>			
73 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		3,60 * 1,50	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
74 d.3.2	KNR DC-03 0202-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu do 12 mm	szt.		
		25 * 2	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
75 d.3.2	ZKNR C-2 0802-07	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m2		
		0,50 * 3,59	m2	1,795	
				RAZEM	1,795
76 d.3.2	ZKNR C-2 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m2		
		0,50 * 3,59	m2	1,795	
				RAZEM	1,795
77 d.3.2	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu	m3		
		0,25 * 0,50 * 3,59 + (0,25 + 0,50) / 2 * 0,25 * 0,50	m3	0,496	
				RAZEM	0,496
78 d.3.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew M20 w słupie żelbetowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.3.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla prętów zbrojeniowych	cm		
		25,00 * 8	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
80 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		458,283 / 1000 / 4	t	0,115	
				RAZEM	0,115
81 d.3.2	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		
		poz.73 * 2	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
82 d.3.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po wykonaniu słupa	m2		
		poz.81	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
<b>3.3</b>		<b>Wzmocnienia stalowe</b>			
83 d.3.3	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienia stalowe	t		
		7417 / 1000	t	7,417	
				RAZEM	7,417
84 d.3.3	KNR DC-03 0104-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M12	szt.		
		(11 * 2 + 12 + 12 + 12 + 12) * 2	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
85 d.3.3	KNR DC-03 0104-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M16	szt.		
		6 * 11 + 4 * 2	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
86 d.3.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((7,75 * 4 + 5,60 * 4 + 7,38 * 2 + 7,30 * 2) * 0,24 * 6 + 0,48 * 0,24 * 15 * 4) * 1,15$	m2	144,999	
				RAZEM	<b>144,999</b>
87 d.3.3	KNR 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych do stopnia REI120	m2		
		poz.86	m2	144,999	
				RAZEM	<b>144,999</b>
<b>3.4</b>		<b>Wzmocnienia z włókien węglowych</b>			
88 d.3.4	KNR AT-20 0104-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 60 mm	m		
		84,80 + 71,20 <taśma 60/1,4-200/200>	m	156,000	
		58,90 + 199,30 <taśma 60/1,4-200/200>	m	258,200	
				RAZEM	<b>414,200</b>
89 d.3.4	KNR AT-20 0104-03	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 80 mm	m		
		100,50 + 229,00 <taśma 80/1,4-200/200>	m	329,500	
				RAZEM	<b>329,500</b>
<b>3.5</b>		<b>Wzmocnienia ścianek działowych - detal 1, 2, 4, 5</b>			
90 d.3.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		2,50 * 0,50 * 2 * 7 <detal 1>	m2	17,500	
		1,00 * 1,60 * 2 * 10 <detal 2>	m2	32,000	
		1,50 * 1,00 * 2 * 14 <detal 4>	m2	42,000	
		(2,70 * 0,2 + 1,00 * 0,50) * 2 <detal 5>	m2	2,080	
				RAZEM	<b>93,580</b>
91 d.3.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	<b>17,500</b>
92 d.3.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd oraz wyczyszczenie szczeliny i splukanie dokładnie wodą	m		
		(1,90 + 2,70) * 2 * 7 <detal 1>	m	64,400	
		1,00 * 5 * 2 * 10 <detal 2>	m	100,000	
		(2,70 + 1,00 * 3) * 2 <detal 5>	m	11,400	
		A (Suma częściowa)	m	175,800	
		2,80 * 4 * 2 * 14 <detal 4>	m	313,600	
		B (Suma częściowa)	m	313,600	
				RAZEM	<b>489,400</b>
93 d.3.5	ZKNR C-2 0817-06	Wypełnienie wstępne bruzdy zaprawą	m		
		poz.92	m	489,400	
				RAZEM	<b>489,400</b>
94 d.3.5	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 8	m		
		poz.92 A	m	175,800	
				RAZEM	<b>175,800</b>
95 d.3.5	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 10	m		
		poz.92 B * 2	m	627,200	
				RAZEM	<b>627,200</b>
96 d.3.5	ZKNR C-2 0817-08	Wypełnienie finalne bruzdy zaprawą	m		
		poz.92	m	489,400	
				RAZEM	<b>489,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.5	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu - odcięcie ścian od stropu (dylatacja min. 4 cm)	m2		
		11,82 + 3,90 + 3,90 + 1,75 + 2,50 + 4,72 + 6,50 + 3,20 <detal 2>		38,290	
		3,00 + 6,45 + 7,75 + 8,35 + 7,80 + 6,15 + 2,75 + 2,55 <detal 4>		44,800	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. A * 0,10	m2	83,090	
				<b>8,309</b>	
				RAZEM	<b>8,309</b>
98 d.3.5	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		
		poz.90	m2	93,580	
				RAZEM	<b>93,580</b>
99 d.3.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po pracach naprawczych	m2		
		poz.91	m2	17,500	
				RAZEM	<b>17,500</b>
100 d.3.5	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz.98	m2	93,580	
				RAZEM	<b>93,580</b>
101 d.3.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		detal 1 (10,07 + 7,75 * 4 + 2,20 * 2 + 7,15) * 3,00	m2	157,860	
		detal 2 (11,82 * 2 + 3,90 * 2 + 4,00 + 1,75 * 2 + 2,50 + 3,20 + 6,52) * 3,00	m2	153,480	
		(4,00 + 2,50 + 4,72 * 2 + 3,20 + 6,52) * 1,00	m2	25,660	
		detal 4 (3,00 + 7,75 * 2 + 6,45 * 2 + 7,67 * 3 + 8,35 * 2 + 7,80 + 6,15 + 2,55 + 2,75 * 2) * 3,00	m2	279,330	
		(7,80 + 6,15 + 2,55) * 1,00	m2	16,500	
		detal 5 8,78 * 3,00 - 6,00 * 2,00	m2	14,340	
		-poz. 100	m2	-93,580	
				RAZEM	<b>553,590</b>
102 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz. 100 + poz. 101	m2	647,170	
				RAZEM	<b>647,170</b>
103 d.3.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 102	m2	647,170	
				RAZEM	<b>647,170</b>
<b>3.6</b>		<b>Naprawa zarysowań i spękań - detal 3</b>			
104 d.3.6	KNR K-01 0401-01	Sklejenie rys i pęknięć ścian za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaprawą cementową	m		
		1,50 * 5 * 4	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
105 d.3.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie - szpachlowanie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		poz.104 * 1,50	m2	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
106 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		(1,87 * 2 + 6,30 + 1,47 * 2) * 3,00	m2	38,940	
		(6,30 + 7,65 * 2) * 1,00	m2	21,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,540
107 d.3.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 106	m2	60,540	
				RAZEM	60,540
<b>4</b>		<b>II PIĘTRO</b>			
<b>4.1</b>		<b>Prace pomocnicze</b>			
108 d.4.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - demontaż sufitu podwieszonego kasetonowego wraz osprzętem zainstalowanym w suficie	m2		
		(18,00 + 7,40) * 3,00	m2	76,200	
		poz. 130 * 0,50 <taśmy z włókien węglowych>	m2	116,850	
				RAZEM	193,050
109 d.4.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji II piętra przy pracach związanych z wykonaniem słupa żelbetowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.4.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji II piętra przy pracach związanych z montażem podciągów stalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.4.1	kalk. własna	Demontaż, odtworzenie i przebudowa kolidujących instalacji II piętra przy pracach związanych z montażem włókien węglowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.4.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi korytarzowy; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - niezbędne przebudowy i odtworzenie z wymiana uszkodzonych elementów wraz montażem osprzętu	m2		
		poz. 108	m2	193,050	
				RAZEM	193,050
113 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z bloczków na zaprawie dla montażu belek stalowych i wykonania słupa żelbetowego	m2		
		(7,76 * 3) * 0,30	m2	6,984	
		0,50 * 3,60	m2	1,800	
				RAZEM	8,784
114 d.4.1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Prace zabezpieczające elementy wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.4.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Prace zabezpieczające podłogi, ściany, sufity	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Słup żelbetowy</b>			
116 d.4.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		3,60 * 1,50	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
117 d.4.2	KNR DC-03 0202-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu do 12 mm	szt.		
		25 * 2	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
118 d.4.2	ZKNR C-2 0802-07	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m2		
		0,50 * 3,59	m2	1,795	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,795
119 d.4.2	ZKNR C-2 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m2		
		0,50 * 3,59	m2	1,795	
				RAZEM	1,795
120 d.4.2	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu	m3		
		0,25 * 0,50 * 3,59 + (0,25 + 0,50) / 2 * 0,25 * 0,50	m3	0,496	
				RAZEM	0,496
121 d.4.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew M20 w słupie żelbetowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		458,283 / 1000 / 4	t	0,115	
				RAZEM	0,115
123 d.4.2	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		
		poz.116 * 2	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
124 d.4.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po wykonaniu słupa	m2		
		poz.123	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
<b>4.3</b>		<b>Wzmocnienia stalowe</b>			
125 d.4.3	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienia stalowe	t		
		5141 / 1000	t	5,141	
				RAZEM	5,141
126 d.4.3	KNR DC-03 0104-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M12	szt.		
		(12 + 12 + 12) * 2	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
127 d.4.3	KNR DC-03 0104-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa M16	szt.		
		6 * 5 + 4 * 2	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
128 d.4.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		((7,75 * 4 + 7,38 * 2) * 0,24 * 6 + 0,48 * 0,24 * 9 * 4) * 1,15	m2	80,548	
				RAZEM	80,548
129 d.4.3	KNR 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych do stopnia REI120	m2		
		poz.128	m2	80,548	
				RAZEM	80,548
<b>4.4</b>		<b>Wzmocnienia z włókien węglowych</b>			
130 d.4.4	KNR AT-20 0104-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 60 mm	m		
		69,20 + 140,50 <taśma 60/1,4-200/200>	m	209,700	
		24,00 <taśma 60/1,4-200/200>	m	24,000	
				RAZEM	233,700
131 d.4.4	KNR AT-20 0104-03	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych"; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 80 mm	m		
		26,50 <taśma 80/1,4-200/200>	m	26,500	
		37,20 <taśma 80/1,4-200/200>	m	37,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>63,700</b>
<b>4.5</b>		<b>Wzmocnienia ścianek działowych - detal 1, 2, 4, 5</b>			
132 d.4.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		2,50 * 0,50 * 2 * 4<detal 1>	m2	10,000	
		1,00 * 1,60 * 2 * 14<detal 2>	m2	44,800	
		1,50 * 1,00 * 2 * 11<detal 4>	m2	33,000	
		(2,70 * 0,2 + 1,00 * 0,50) * 2<detal 5>	m2	2,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,880</b>
133 d.4.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		17,50	m2	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
134 d.4.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd oraz wyczyszczenie szczeliny i splukanie dokładnie wodą	m		
		(1,90 + 2,70) * 2 * 4<detal 1>	m	36,800	
		1,00 * 5 * 2 * 14<detal 2>	m	140,000	
		(2,70 + 1,00 * 3) * 2<detal 5>	m	11,400	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				<b>188,200</b>	
		2,80 * 4 * 2 * 11<detal 4>	m	246,400	
		B (Suma częściowa)	m	-----	
				<b>246,400</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,600</b>
135 d.4.5	ZKNR C-2 0817-06	Wypełnienie wstępne bruzdy zaprawą	m		
		poz.134	m	434,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,600</b>
136 d.4.5	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 8	m		
		poz.134 A	m	188,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,200</b>
137 d.4.5	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 10	m		
		poz.134 B * 2	m	492,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>492,800</b>
138 d.4.5	ZKNR C-2 0817-08	Wypełnienie finalne bruzdy zaprawą	m		
		poz.135	m	434,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,600</b>
139 d.4.5	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu - odcięcie ścian od stropu (dylatacja min. 4 cm)	m2		
		10,30 + 5,75 + 7,02 + 5,00 + 7,37 + 4,70 + 4,90 + 7,50 + 6,90 + 5,80 + 7,30 + 6,00 + 6,55 + 6,05 + 5,45 <detal 2, 4>		96,590	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. A * 0,10	m2	96,590	
				<b>9,659</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,659</b>
140 d.4.5	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		
		poz.132	m2	89,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,880</b>
141 d.4.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po pracach naprawczych	m2		
		poz.133	m2	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
142 d.4.5	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz.140	m2	89,880	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,880
143 d.4.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		detal 1 (5,70 * 4 + 6,05 * 2 + 5,45 * 2) * 3,00	m2	137,400	
		detal 2, 4 (10,30 * 2 + 5,00 * 2 + 7,02 * 2 + 1,47 * 2 + 4,70 + 7,67 + 7,50 + 5,80 * 2 + 6,90 * 4 + 7,30 + 3,10) * 3,00	m2	351,150	
		(4,90 * 2 + 7,37 * 2 + 4,70 + 7,67 + 7,50 + 7,30 + 6,00 * 2 + 6,55 * 2 + 3,10) * 1,00	m2	79,910	
		detal 5 (5,85 + 2,23) * 3,00 - (1,50 * 1,90 * 2 + 1,35 * 1,90 * 3)	m2	10,845	
		-poz.142	m2	-89,880	
				RAZEM	489,425
144 d.4.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		poz.142 + poz.143	m2	579,305	
				RAZEM	579,305
145 d.4.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.144	m2	579,305	
				RAZEM	579,305
<b>4.6</b>		<b>Naprawa zarysowań i spękań - detal 3</b>			
146 d.4.6	KNR K-01 0401-01	Sklejenie rys i pęknięć ścian za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaprawą cementową	m		
		1,50 * 5 * 1	m	7,500	
				RAZEM	7,500
147 d.4.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie - szpachlowanie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		poz.146 * 1,50	m2	11,250	
				RAZEM	11,250
148 d.4.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		2,70 * 4 * 3,00	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
149 d.4.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.148	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
<b>5</b>		<b>III PIĘTRO</b>			
<b>5.1</b>		<b>Prace pomocnicze</b>			
150 d.5.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - demontaż sufitu podwieszonego kasetonowego wraz osprzętem zainstalowanym w suficie i instalacjami nad sufitem dla prac naprawczych	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
151 d.5.1	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm z wieszakami - odtworzenie z wymiana uszkodzonych elementów wraz montażem osprzętu i odbudową instalacji nad sufitem	m2		
		poz.150	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
152 d.5.1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Prace zabezpieczające elementy wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.5.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Prace zabezpieczające podłogi, ściany, sufity	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.2</b>		<b>Wzmocnienia ścianek działowych - detal 1, 2, 4, 5</b>			
154 d.5.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		2,50 * 0,50 * 2 * 3<detal 1>	m2	7,500	
		1,00 * 1,60 * 2 * 2<detal 2>	m2	6,400	
		1,50 * 1,00 * 2 * 13<detal 4>	m2	39,000	
		(2,70 * 0,2 + 1,00 * 0,50) * 1<detal 5>	m2	1,040	
				RAZEM	53,940
155 d.5.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek dla prac naprawczych	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
156 d.5.2	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd oraz wyczyszczenie szczeliny i splukanie dokładnie wodą	m		
		(1,90 + 2,70) * 2 * 3<detal 1>	m	27,600	
		1,00 * 5 * 2 * 2<detal 2>	m	20,000	
		(2,70 + 1,00 * 3) * 1<detal 5>	m	5,700	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				53,300	
		2,80 * 4 * 2 * 13<detal 4>	m	291,200	
		B (Suma częściowa)	m	-----	
				291,200	
				RAZEM	344,500
157 d.5.2	ZKNR C-2 0817-06	Wypełnienie wstępne bruzdy zaprawą	m		
		poz. 156	m	344,500	
				RAZEM	344,500
158 d.5.2	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 8	m		
		poz. 156 A	m	53,300	
				RAZEM	53,300
159 d.5.2	KNR 5-08 0108-01	Założenie prętów w gotowych bruzdach - fi 10	m		
		poz. 156 B * 2	m	582,400	
				RAZEM	582,400
160 d.5.2	ZKNR C-2 0817-08	Wypełnienie finalne bruzdy zaprawą	m		
		poz. 157	m	344,500	
				RAZEM	344,500
161 d.5.2	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu - odcięcie ścian od stropu (dylatacja min. 4 cm)	m2		
		7,22 + 18,27 + 7,65 + 3,78 + 3,87 + 3,50 <detal 2, 4>		44,290	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				44,290	
		poz. A * 0,10	m2	4,429	
				RAZEM	4,429
162 d.5.2	KNR 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy gipsowej na ścianach, pilastrach	m2		
		poz. 154	m2	53,940	
				RAZEM	53,940
163 d.5.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - odtworzenie okładziny z płytek po pracach naprawczych	m2		
		poz. 155	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
164 d.5.2	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz. 162	m2	53,940	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>53,940</b>
165 d.5.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		detal 1 (4,63 * 2 + 3,35 * 2 + 4,62 * 2) * 3,00	m2	75,600	
		detal 2, 4 (7,75 * 2 + 14,72 + 3,78 + 3,50 * 2 + 7,22 * 2) * 3,00	m2	166,320	
		(3,78 + 3,87 * 2) * 1,00	m2	11,520	
		detal 4, 5 (7,10 + 7,15 + 3,56 + 3,00) * 3,00 - (2,00 * 1,55 * 6)	m2	43,830	
		-poz.164	m2	-53,940	
				RAZEM	<b>243,330</b>
166 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.164 + poz.165	m2	297,270	
				RAZEM	<b>297,270</b>
167 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.166	m2	297,270	
				RAZEM	<b>297,270</b>
<b>5.3</b>		<b>Naprawa zarysowań i spękań - detal 3</b>			
168 d.5.3	KNR K-01 0401-01	Sklejenie rys i pęknięć ścian za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaprawą cementową	m		
		1,50 * 5 * 1	m	7,500	
				RAZEM	<b>7,500</b>
169 d.5.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie - szpachlowanie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		poz.168 * 1,50	m2	11,250	
				RAZEM	<b>11,250</b>
170 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		2,70 * 4 * 3,00	m2	32,400	
				RAZEM	<b>32,400</b>
171 d.5.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.170	m2	32,400	
				RAZEM	<b>32,400</b>