
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń WZNJ znajdujących się na poziomie 400 budynku B przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni
ADRES INWESTYCJI: ul. Morska 81/87 81-225 Gdynia
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Morski w Gdyni
ADRES INWESTORA: ul. Morska 81-87,
81-225 Gdynia
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Oleksandr Salnykov
mgr inż. Tomasz Sokołowski
DATA OPRACOWANIA: 15.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2025

Data zatwierdzenia

Remont pomieszczeń WZNJ znajdujących się na poziomie 400 budynku B przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Przedmiotem opracowania jest najwyższa kondygnacja gmachu głównego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni (budynek B). Budynek jest częścią centralnego gmachu kompleksu Uniwersytetu Morskiego znajdującego się przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni. Budynki kompleksu zostały wpisane do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod numerem 1153.

Budynek B zrealizowany w technologii tradycyjnej na przełomie lat dwudziestych i trzydziestych XX w., częściowo podpiwniczony, o czterech kondygnacjach nadziemnych, przy czym pomieszczenie auli znajduje się w obrębie dwóch kondygnacji. Ostatnia kondygnacja została dobudowana w latach 80-tych. Główny układ konstrukcyjny, nadbudowanej kondygnacji, stanowi stalowa konstrukcja szkieletowa. Skrzydło auli mieści się na osi centralnej głównego budynku jak i całego założenia. Dostęp na najwyższą kondygnację zapewniony jest przez klatkę schodową znajdującą się w łączniku skrzydła auli i budynku głównego. Aula zadaszona dachem dwuspadowym wykończonym blachą, reszta budynku przykryta stropodachem, wykończonym papą, ze spadkiem w stronę elewacji tylnej, docieplony granulem z wełny mineralnej. Kominy murowane, otynkowane, czapy zabezpieczone papą. Obróbki blacharskie z blachy w kolorze ciemnoszarym, rynny od strony tylnej, odprowadzenie wody deszczowej do instalacji kanalizacji deszczowej. Na dachu nad łącznikiem obecnie zlokalizowano centrale wentylacji obsługującej korytarze oraz aulę. Klatka schodowa doświetlona świetlikiem dachowym. Elewacja frontowa otynkowana, tylna częściowo. W poziomie inwestycji stolarka okienna z PCW w kolorze białym, montowana w latach 2005-2008.

Najwyższa kondygnacja podzielona w połowie na dwa skrzydła klatką schodową zamykaną drzwiami pożarowymi dwuskrzydłowymi. Wysokość korytarzy ok. 310 cm, sufity oraz ściany otynkowane, malowane w kolorze białym, dolna część ścian do wysokości 160 cm farba olejną. Listwy przypodłogowe drewniane, posadzka z parkietu drewnianego przykrytego wykładziną PCW. Wentylacja prowadzona pod sufitem w zabudowie, osobna dla obu skrzydeł. Przewody instalacyjne prowadzone w części natynkowo w korytach instalacyjnych. Stolarka drzwiowa wewnętrzna z okresu powstawania nadbudowy tj. ok. 1988 roku, prosta, płytowa, drzwi przylgowe, malowane farbą olejną w kolorze białym, wyposażone w zamek patentowy, klamki nieujednoliczone – stalowe oraz z PCW w kolorze białym. Korytarz zamykają współczesne drzwi przeciwpożarowe przeszlone w kolorze białym.

Zakres planowanych zmian

Projektowane zmiany dotyczą:

- wykonania nowej instalacji klimatyzacji;
- wykonania wentylacji grawitacyjnej dla części pomieszczeń;
- montaż nawiewników w stolarce okiennej;
- zaślepienie części otworów drzwiowych;
- wykonania nowych otworów drzwiowych;
- demontaż ścianki systemowej w przestrzeni korytarza;
- wymiana spodnich warstw posadzkowych w części pomieszczeń;

Zakres opracowania obejmuje stolarkę okienną ostatniej kondygnacji (doposażenie w nawiewniki), wnętrza części pomieszczeń zlokalizowanych na ostatniej kondygnacji budynku (zgodnie z częścią graficzną opracowania) oraz powierzchnię stropodachu.

Charakterystyczne parametry obiektu

	Stan istniejący	Stan projektowany
	Ogółem	
powierzchnia użytkowa:	5829,78 m ²	Bez zmian
kubatura brutto:	30612,53 m ³	Bez zmian
powierzchnia zabudowy:	1552,36 m ²	Bez zmian

ilość kondygnacji:	4 nadziemnych, 1 podziemna	Bez zmian
wysokość budynku:	20,22 m	Bez zmian
długość budynku:	66,96 m	Bez zmian
szerokość budynku:	48,61 m	Bez zmian

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pomieszczenia 426;425;424 / 423a / 423			
1.1		Prace towarzyszące			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,6 * 5,9	m2	33,040	
				RAZEM	33,040
2 d.1.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
	drzwi	(0,8 * 2 * 5)	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m2		
	okna w pom. 426/425/424	1,67 * 1,88 + 1,67 * 1,9 + 1,67 * 1,9	m2	9,486	
	okna w pom. 423a	1,67 * 1,88	m2	3,140	
	okna w pom. 423	1,67 * 1,88	m2	3,140	
				RAZEM	15,766
1.2		Ściany			
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków betonu komórkowego o grubości do 10 cm	m2		
		6,14 * 2,94	m2	18,052	
				RAZEM	18,052
5 d.1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		6,14 * 2,94 * 0,1	m3	1,805	
				RAZEM	1,805
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji z bloczków betonu komórkowego na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.5	m3	1,805	
				RAZEM	1,805
7 d.1.2	KNR 4-04 0805-06	Pocięcie stalowej belki podwalinowej rozbieranej ściany działowej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
8 d.1.2	KNR 4-04 0815-03	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu IV kondygnacji 21.9 kg/m	kg		
		6 * 21,9	kg	131,400	
				RAZEM	131,400
9 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu (pociętych dwuteowników) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 16,5 km - wraz z utylizacją	t		
		poz.8 / 1000	t	0,131	
				RAZEM	0,131
10 d.1.2	KNR 9-29 0103-01 analogia	Wykonanie otworu w istniejącej ścianie działowej 423a/423	m2		
		1 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu po wykonaniu otworu w ścianie działowej z płyt GK na odległość 16,5 km	m3		
		poz.10 * 0,1	m3	0,210	
				RAZEM	0,210

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR AT-43 0108-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm o rozstawie profili 100 cm z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		(6,15 * 2,94) - 1 * 2,1	m2	15,981	
				RAZEM	15,981
13 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe (przed szpachlowaniem) - nowa ściana z płyt G-K	m2		
		poz.12 * 2	m2	31,962	
				RAZEM	31,962
15 d.1.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz.12 * 2	m2	31,962	
				RAZEM	31,962
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe (przed malowaniem)	m2		
		<i>poz. 423 - cale</i> 3,1 * 17,2 - (0,8 * 2 + 1,67 * 1,83 + 0,9 * 2)	m2	46,864	
		<i>poz. 423a - cale</i> 2,94 * 16,91 - (0,8 * 2 + 0,9 * 2 + 1,67 * 1,83 + 0,9 * 2)	m2	41,459	
		<i>poz. 424 - nowa ściana</i> 2,94 * 6,15 - (0,9 * 2)	m2	16,281	
				RAZEM	104,604
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian	m2		
		poz.16	m2	104,604	
				RAZEM	104,604
1.3		Podłoga			
18 d.1.3	KNR 4-04 0501-05	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - bez ponownego zastosowania	m2		
		6,46 * 6,15	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
19 d.1.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wyniesienie rozebranej posadzki z deszczulek z budynku - elementy nienadające się do ponownego ułożenia (100% całości)	m3		
		poz.18 * 0,022	m3	0,874	
				RAZEM	0,874
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów z rozbieranych posadzek z deszczulek na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.19	m3	0,874	
				RAZEM	0,874
21 d.1.3	KNR 4-04 0501-08	Oczyszczenie deszczulek z lepiku lub kleju	m2		
		poz.18 * 0,7	m2	27,810	
				RAZEM	27,810
22 d.1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie szlichty cementowej gr.25 mm	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
23 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		39,729 * 0,025	m3	0,993	
				RAZEM	0,993
24 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej szlichty cementowej na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.23	m3	0,993	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,993
25 d.1.3	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka papy na lepiku	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy na lepiku na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.25 * 0,015	m3	0,596	
				RAZEM	0,596
27 d.1.3	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie płyt pilśniowych gr. 12 mm	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
28 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów z płyt pilśniowych na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		0,477	m3	0,477	
				RAZEM	0,477
29 d.1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie szlichty cementowej gr.25 mm	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
30 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		39,729 * 0,025	m3	0,993	
				RAZEM	0,993
31 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej szlichty cementowej na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.30	m3	0,993	
				RAZEM	0,993
32 d.1.3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na podłodze - pierwsza warstwa	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
33 d.1.3	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na podłodze - następna warstwa	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
34 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy z rozbiórki na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		1,192	m3	1,192	
				RAZEM	1,192
35 d.1.3	KNR 4-04 0504-01 analogia	Skucie szpachlówki cementowej gr. 10 mm	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
36 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.35 * 0,010	m3	0,397	
				RAZEM	0,397
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej szpachlówki cementowej na odległość 16,5 km	m3		
		poz.36	m3	0,397	
				RAZEM	0,397

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
39 d.1.3	KNR AT-12 0401-01	Podłoga w systemie suchego jastrychu - podsypka wyrównująca o gr. 5 cm	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
40 d.1.3	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
41 d.1.3	KNR 19-01 0912-03	Ułożenie posadzki z deszczulek	m2		
		poz.18	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
42 d.1.3	KNR 19-01 0933-02	Cyklinowanie posadzek z deszczulek	m2		
		poz.41	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
43 d.1.3	KNR 19-01 0912-08	Lakierowanie posadzki z deszczulek	m2		
		poz.41	m2	39,729	
				RAZEM	39,729
1.4		Drzwi			
44 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
45 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		poz.44	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
2		Pomieszczenia 408a/408			
2.1		Prace towarzyszące			
46 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		2,4 * 6,15 + 6,15 * 2,3	m2	28,905	
				RAZEM	28,905
47 d.2.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
	drzwi	(0,8 * 2 * 1)	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
48 d.2.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m2		
	okno 408a	1,67 * 1,92	m2	3,206	
	okno 408	1,67 * 1,92	m2	3,206	
				RAZEM	6,412
2.2		Stropodach			
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami w miejscu wykonania nadproża oraz w miejscu betonowania otworu po demontażu kominu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2.2	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie komina	m3		
		0,42 * 0,25 * (3,3 + 2,6)	m3	0,620	
				RAZEM	0,620

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.50	m3	0,620	
				RAZEM	0,620
52 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranego komina na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.51	m3	0,620	
				RAZEM	0,620
53 d.2.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	Naprawa otworu w stropie po rozbiórze komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Ściany			
54 d.2.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$1,3 * 0,095 * 0,24 + 0,13 * 0,15 * 0,24 * 2$	m3	0,039	
				RAZEM	0,039
55 d.2.3	KNR 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i montaż nadproże strunobetonowego 75x120	m		
		$1,2 * 2$	m	2,400	
				RAZEM	2,400
57 d.2.3	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek nadproże	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2.3	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m3		
		$1 * 2,1 * 0,25$	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
59 d.2.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.58	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
60 d.2.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu po wykucie otworu na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.59	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
61 d.2.3	KNR AT-43 0108-03	Zaślepienie otworów , zabudową z płyt GKB	m2		
		$2,1 * 1 * 2$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
62 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe (przed szpachlowaniem) - w miejscach zaślepienia otworów	m2		
		poz.61	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
63 d.2.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - w miejscach zaślepienia otworów	m2		
		poz.61	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
64 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe (przed malowaniem)	m2		
		<i>pom. 409 - cale</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,12 * 18,44 - (1,67 * 1,92 + 0,8 * 2)$ <i>pom. 408 - cale</i>	m2	52,726	
		$3,12 * 16,9 - (1,67 * 1,92 + 0,8 * 2)$ <i>pom. 408a - cale</i>	m2	47,922	
		$3,12 * 17,1 - (1,67 * 1,92 + 0,9 * 2)$	m2	48,346	
				RAZEM	148,994
65 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian	m2		
		poz.64	m2	148,994	
				RAZEM	148,994
2.4		Drzwi			
66 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż ościeżnic i drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.4	KI-100 kalk. własna	Wyniesienie drzwi i ościeżnic z budynku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.4	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie i utylizacja drzwi wraz z ościeżnicami	m3		
		poz.67	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		$0,9 * 2$	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
70 d.2.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		poz.69	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3		Korytarz 444, 443			
3.1		Prace towarzyszące			
71 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$28 * 3,05 + 28 * 3,05$	m2	170,800	
				RAZEM	170,800
72 d.3.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
	drzwi	$(0,8 * 2 * 35)$	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
3.2		Zabudowa			
73 d.3.2	KNNR 7 0505-02 z.o.3.4.	Demontaż zabudowy systemowej albuminowej	m2		
		$3,05 * 3,1 - 2,1 * 1$	m2	7,355	
				RAZEM	7,355
74 d.3.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Wywóz i utylizacja zabudowy systemowej albuminowej	m2		
		poz.73	m2	7,355	
				RAZEM	7,355
75 d.3.2	KNR AT-43 0210-01 analogia	Zabudowa instalacji klimatyzacji na ścianach i suficie w systemie suchej zabudowy	m2		
	lewo	$(18 * 0,28 + 18 * 0,41) + (18 * 0,28 + 18 * 0,41) +$ $(3,05 * 3 + 2,5 * 0,41 * 2) + (3 * 0,28 + 3 * 0,41) + (7 * 0,28 + 7 * 0,41)$	m2	42,940	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	prawo	$(6,3 * 0,28 + 6,3 * 0,41) + (2,07 * 0,28 + 2,07 * 0,41) + (3,05 * 2 + 2,5 * 0,41 * 2) + (5,13 * 0,28 + 5,13 * 0,41) + (5,13 * 0,28 + 5,13 * 0,41) + (3,05 * 2 + 2,5 * 0,41 * 2) + (12,7 * 0,28 + 12,7 * 0,41) + (12,7 * 0,28 + 12,7 * 0,41) + (3,05 * 0,28 + 2,5 * 0,41)$	m2	48,560	
				RAZEM	91,500
76 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchni zabudowy z płyt GKB (przed szpachlowaniem)	m2		
		poz. 75	m2	91,500	
				RAZEM	91,500
77 d.3.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na powierzchni zabudowy z płyt GKB	m2		
		poz. 75	m2	91,500	
				RAZEM	91,500
78 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchni zabudowy z płyt GKB (przed malowaniem)	m2		
		poz. 75	m2	91,500	
				RAZEM	91,500
79 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni zabudowy z płyt GKB	m2		
		poz. 78	m2	91,500	
				RAZEM	91,500
80 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - Pas w miejscu podłączenia zabudowy GK do ścian korytarzu	m2		
	lewa część	$(24,36 + 28,33) * 0,3$	m2	15,807	
	prawa część	$(24,36 + 28,33) * 0,3$	m2	15,807	
				RAZEM	31,614
81 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - Pas w miejscu podłączenia zabudowy GK do ścian korytarzu	m2		
		poz. 80	m2	31,614	
				RAZEM	31,614
82 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży - Pas w miejscu podłączenia zabudowy GK do sufitu korytarzu	m2		
	lewa część	$(39 + 12,5) * 0,3$	m2	15,450	
	prawa część	$(10,8 + 15 + 30) * 0,3$	m2	16,740	
				RAZEM	32,190
83 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - Pas w miejscu podłączenia zabudowy GK do sufitu korytarzu	m2		
		poz. 82	m2	32,190	
				RAZEM	32,190
4		Wykonanie kanałów wentylacji grawitacyjnej			
84 d.4	KNR AT-17 0101-05 analogia	Wiercenie otworów o śr. 300 mm techniką diamentową w stropie podpierającym dach oraz płytkach korytkowych na dachu	cm		
		$(15 + 5) * 10$	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
85 d.4	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	Kanał wentylacyjny sr. 200 mm z rur spiro izolowanych z blachy ocynkowanej (izolacja zabezpieczona blachą ocynkowaną od strony zewnętrznej)	m2		
		$(2,4 * (0,2 * \pi)) * 10$	m2	15,080	
				RAZEM	15,080
86 d.4	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu 20 cm wspomagające ciąg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.4	KNR 2-17 0140-02	Kratka wentylacyjna systemowa dla kanału 200mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4	KI-25 kalk. własna	Montaż tulei w stropie oraz warstwach stropodachu wraz z uszczelnieniem i montażem tulei nakrywającej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Wykonanie obróbki z papy	m2		
		0,6 * 0,6 * 10	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5		Montaż nawiewników okennych			
90 d.5	KNR 4-01 0908-02 analogia	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		48 * 2 + 2	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
6		Prace przygotowawcze do montażu konstrukcji wsporczej na dachu			
91 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie fartuchu z blachy ocynkowanej	m2		
		0,8 * 2,5	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu (fartuch z blachy ocynkowanej) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 16,5 km wraz z utylizacją	t		
		poz.91 * 8 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,016
93 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie	m2		
		0,55 * 2,5	m2	1,375	
				RAZEM	1,375
94 d.6	KNR 0-21 4004-06	Montaż płyty OSB , pod obróbkę blacharską	m2		
		poz.93	m2	1,375	
				RAZEM	1,375
95 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbka attyki z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm	m2		
		poz.91	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Papa modyfikowana SBSem pod podkładki EPDM	m2		
		poz.94	m2	1,375	
				RAZEM	1,375
7		Montaż rury spustowej - w miejscu wyprowadzenia skroplin po elewacji			
97 d.7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.7	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm z blachy tytan-cynk.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.7	KI-3001 analiza indywidualna	Wynajem i praca podnośnika koszowego 20-25m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000