

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej pn.: "Nadbudowa łącznika dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu." w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Nadbudowa budynku na potrzeby Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii w SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu” - etap IV”

ADRES INWESTYCJI: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.03.2024

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS:</b>			
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	14
1.1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe		
1.2	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe	1	7
1.2.1	Roboty rozbiórkowe - Poziom +1	1	1
1.2.1.1	Łącznik	1	1
1.2.2	Roboty rozbiórkowe - Dachy	2	5
1.2.3	Roboty rozbiórkowe - attyka	6	6
1.2.4	Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy	7	7
1.3	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów	8	11
1.4	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Żuraw	12	14
2	BUDYNEK ŁĄCZNIKA	15	105
2.1	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH	15	102
2.1.1	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - zadaszenie dla karetek	15	16
2.1.2	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja szkieletowa cienkościenna	17	18
2.1.3	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna	19	25
2.1.4	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna	26	27
2.1.5	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wyłazy dachowe	28	28
2.1.6	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Świetliki dachowe	29	29
2.1.6.1	nad piętnem +2	29	29
2.1.7	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje	30	48
2.1.7.1	Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)	30	48
2.1.7.1.1	Łącznik	30	48
2.1.8	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje elewacyjne	49	50
2.1.9	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod posadzki	51	61
2.1.9.1	piętro +2	51	61
2.1.10	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Roboty murowe	62	62
2.1.10.1	Ściany - przebudowa Łącznik	62	62
2.1.11	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji	63	65
2.1.11.1	Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji - Rusztowania	63	65
2.1.11.1.1	Łącznik	63	65
2.1.12	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach	66	75
2.1.13	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu	76	76
2.1.14	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Kominy, szachty kominowe	77	83
2.1.15	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +2	84	92
2.1.16	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje akustyczne	93	101
2.1.17	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny techniczne	102	102
2.2	WZNASZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy	103	105
3	BUDYNEK BIAŁY	106	120
3.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe	106	117
3.2	ROBOTY MURARSKIE	118	120
4	BUDYNEK CZERWONY	121	133
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	121	123
4.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne	121	122
4.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany	123	123
4.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	124	133
4.2.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe	124	133

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1		<b>Roboty rozbiórkowe - Poziom +1</b>			
1.2.1.1		Łącznik			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł - okna	szt.		
d.1.2.1.1		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2.2		<b>Roboty rozbiórkowe - Dachy</b>			
2	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2		
d.1.2.2		503,34	m2	503,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>503,34</b>
3	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3		
d.1.2.2		poz.2 * 0,25	m3	125,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,84</b>
4	KNR BO-01 0104-01	Demontaż docieplenia szybu windowego	m2		
d.1.2.2		51,41	m2	51,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,41</b>
5	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowany otwór w szybie windowym	m3		
d.1.2.2		0,63	m3	0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
1.2.3		<b>Roboty rozbiórkowe - attyka</b>			
6	Analiza indywidualna	Rozebranie istniejących attyk	m		
d.1.2.3		117,60 + 20,27 + 41,32 + 29,10	m	208,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,29</b>
1.2.4		<b>Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy</b>			
7	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.		
d.1.2.4		75	kpl.	75	
				<b>RAZEM</b>	<b>75</b>
1.3		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów</b>			
8	KNR 9-09 0409-06	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm - wygrodenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2		
d.1.3		50	m2	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
9	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2		
d.1.3		50	m2	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
10	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
d.1.3		100	m2	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
11	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>1.4</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Żuraw</b>			
12	analiza	Przewóz środkiem transportu żurawia wieżowego	kpl.		
d.1.4	indywidualna				
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
13	analiza	Montaż żurawia wieżowego	kpl.		
d.1.4	indywidualna				
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
14	analiza	Demontaż żurawia wieżowego	kpl.		
d.1.4	indywidualna				
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK ŁĄCZNIKA</b>			
<b>2.1</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>WZMOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - zadaszenie dla karetek</b>			
15	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji zadaszania nad wejściem z elementów stalowych	m2		
d.2.1.1	0803-02				
		16,25	m2	16,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,25</b>
16	analiza	Wykonanie i montaż nowego zadaszania dla karetek	m2		
d.2.1.1	indywidualna				
		16,25	m2	16,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,25</b>
<b>2.1.2</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja szkieletowa cienkościenna</b>			
17	KNNR 7 0105-02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy - z profili systemowych cienkościennych - podłoga podniesiona, stropodach, ściany	t		
d.2.1.2					
		49,80	t	49,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,800</b>
18	analiza	Dostawa gotowego wyrobu konstrukcji cienkowarstwowej szkieletowej	t		
d.2.1.2	indywidualna				
		poz.17	t	49,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,800</b>
<b>2.1.3</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna</b>			
19	KNR AT-99	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni do 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
d.2.1.3	0302-02				
	O3	1,10 * 1,66 * 1	m2	1,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,83</b>
20	KNR AT-99	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni pow. 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
d.2.1.3	0302-03				
	O1	1,50 * 2,25 * 7	m2	23,63	
	O1-P	1,50 * 2,25 * 6	m2	20,25	
	O2	1,50 * 1,66 * 4	m2	9,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,84</b>
21	analiza	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	m2		
d.2.1.3	indywidualna				
		poz.19	m2	1,83	
		poz.20	m2	53,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,67</b>
22	KNNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian fasadowych słupowo-ryglowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
d.2.1.3					
	OZ-1	3,94 * 7,67	m2	30,22	
	OZ-2	3,12 * 6,96	m2	21,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,94</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
23 d.2.1.3	analiza indywidualna	Dostawa aluminiowej ściany fasadowej w systemie słupowo-ryglowym - wg zestawienia	m2		
		poz.22	m2	51,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,94</b>
24 d.2.1.3	KNR AT-99 0302-03	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni pow. 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
	OP4	1,46 * 2,13 * 3	m2	9,33	
	OP5	1,40 * 1,75 * 1	m2	2,45	
	OP6	1,40 * 1,60 * 2	m2	4,48	
	OP7	1,40 * 0,80 * 1	m2	1,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,38</b>
25 d.2.1.3	analiza indywidualna	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	m2		
		poz.24	m2	17,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,38</b>
<b>2.1.4</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna</b>			
26 d.2.1.4	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe ocieplane, dwuskrzydłowe EI 60	m2		
	DZ1	1,90 * 2,00	m2	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
27 d.2.1.4	analiza indywidualna	Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej wg zestawienia	m2		
		poz.26	m2	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
<b>2.1.5</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wylazy dachowe</b>			
28 d.2.1.5	KNR K-06 0601-04	Montaż wylazów dachowych E30 Uo<0,35 W/m2K - o wymiarach w świetle otworu 80x80 cm z wykonaniem obróbki po obsadzeniu i wykonaniem obwódki z blachy aluminiowej wypełnionej wełną mineralną	szt.		
	WD1	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2.1.6</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Świetliki dachowe</b>			
2.1.6.1		nad piętrzem +2			
29 d.2.1.6 .1	KNR K-06 0702-09	Montaż świetlika aluminiowego do dachów płaskich o wymiarach 100x150 cm z wykonaniem obróbki po obsadzeniu i wykonaniem obwódki z blachy aluminiowej wypełnionej wełną mineralną	szt.		
	SW1	4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>2.1.7</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje</b>			
2.1.7.1		Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)			
2.1.7.1 .1		Łącznik			
30 d.2.1.7 .1.1	KNR 9-09 0402-04 analogia	Ściana zewnętrzna szkieletowa w systemie z okładziną dwustronną dwuwarstwową i trójwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm R*1,15	m2		
	SZ1	(19,65 + 11,70 + 6,85 + 4,90 + 16,55 + 5,05 + 3,85 + 6,30 + 1,15) * 3,85	m2	292,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,60</b>
31 d.2.1.7 .1.1	KNR BO-01 0104-09	Demontaż zabezpieczenia izolacji z siatki zbrojącej i kleju	m2		
	P 0	--- Elewacja 1 --- 4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 0	--- Elewacja 2 --- 4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	P 0	--- Elewacja 3 --- $2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70$	m2	66,50	
	P 1	$5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35$	m2	73,99	
	P 0	--- Elewacja 4 --- $1,09 * 2,88$	m2	3,14	
	P 1	$1,09 * 3,79$	m2	4,13	
	P 0	--- Elewacja 5 --- $5,83 * 2,88$	m2	16,79	
	P 1	$5,83 * 3,79$	m2	22,10	
	P 0	--- Elewacja 6 --- $5,65 * 3,68$	m2	20,79	
	P 1	$5,65 * 3,79$	m2	21,41	
	P 0	--- Elewacja 7 --- $16,98 * 3,68$	m2	62,49	
	P 1	$16,98 * 3,79$	m2	64,35	
	P 0	--- Elewacja 8 --- $5,03 * 3,68$	m2	18,51	
	P 1	$5,03 * 3,79$	m2	19,06	
	P 0	--- Elewacja 9 --- $3,89 * 2,24$	m2	8,71	
	P 1	$3,89 * 4,43$	m2	17,23	
	P 0	--- Elewacja 10 --- $6,21 * 2,24$	m2	13,91	
	P 1	$6,21 * 4,43$	m2	27,51	
	P 0	--- Elewacja 11 --- $1,15 * 2,24$	m2	2,58	
	P 1	$1,15 * 4,43$	m2	5,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>615,60</b>
32 d.2.1.7 .1.1	KNR BO-01 0104-02	Demontaż izolacji pionowej z płyt styropianowych	m2		
		poz.31	m2	615,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>615,60</b>
33 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
	1	$4,01 * 7,69$	m2	30,84	
	2	$1,50 * 2,28 * 2$	m2	6,84	
	2	$1,35 * 1,80 * 5$	m2	12,15	
	2	$1,50 * 2,15 * 6$	m2	19,35	
	2	$1,50 * 1,65 * 4$	m2	9,90	
	2	$1,10 * 1,65 * 1$	m2	1,82	
	3	$1,50 * 2,15 * 5$	m2	16,13	
	3	$1,50 * 2,15 * 4$	m2	12,90	
	3	$1,37 * 1,50 * 2$	m2	4,11	
	3	$1,37 * 1,50 * 1$	m2	2,06	
	3	$2,20 * 2,28 * 1$	m2	5,02	
	3	$4,10 * 6,98 * 1$	m2	28,62	
	5	$1,40 * 1,75 * 1$	m2	2,45	
	5	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	5	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	7	$1,50 * 2,15 * 6$	m2	19,35	
	7	$1,50 * 2,15 * 4$	m2	12,90	
	8	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	9	$1,50 * 2,15 * 1$	m2	3,23	
	9	$1,50 * 2,15 * 1$	m2	3,23	
	10	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
	10	$1,50 * 2,15 * 2$	m2	6,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,15</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
34 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		--- Elewacja 1 ---			
	P 0	4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 2	3,40 * 4,34	m2	14,76	
		--- Elewacja 2 ---			
	P 0	4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	
	P 2	14,36 * 4,40	m2	63,18	
		--- Elewacja 3 ---			
	P 0	2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70	m2	66,50	
	P 1	5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35	m2	73,99	
	P 2	5,39 * 4,94 + 11,62 * 4,94	m2	84,03	
		--- Elewacja 4 ---			
	P 0	1,09 * 2,88	m2	3,14	
	P 1	1,09 * 3,79	m2	4,13	
	P 2	1,09 * 4,93	m2	5,37	
		--- Elewacja 5 ---			
	P 0	5,83 * 2,88	m2	16,79	
	P 1	5,83 * 3,79	m2	22,10	
	P 1	5,83 * 4,93	m2	28,74	
		--- Elewacja 6 ---			
	P 0	5,65 * 3,68	m2	20,79	
	P 1	5,65 * 3,79	m2	21,41	
	P 2	5,65 * 4,93	m2	27,85	
		--- Elewacja 7 ---			
	P 0	16,98 * 3,68	m2	62,49	
	P 1	16,98 * 3,79	m2	64,35	
	P 2	16,98 * 4,93	m2	83,71	
		--- Elewacja 8 ---			
	P 0	5,03 * 3,68	m2	18,51	
	P 1	5,03 * 3,79	m2	19,06	
	P 2	5,03 * 4,93	m2	24,80	
		--- Elewacja 9 ---			
	P 0	3,89 * 2,24	m2	8,71	
	P 1	3,89 * 4,43	m2	17,23	
	P 2	3,89 * 4,93	m2	19,18	
		--- Elewacja 10 ---			
	P 0	6,21 * 2,24	m2	13,91	
	P 1	6,21 * 4,43	m2	27,51	
	P 2	6,21 * 4,93	m2	30,62	
		--- Elewacja 11 ---			
	P 0	1,15 * 2,24	m2	2,58	
	P 1	1,15 * 4,43	m2	5,09	
	P 2	1,15 * 4,93	m2	5,67	
	STOLARKA	-poz.33	m2	-223,15	
	STOLARKA poza obrysem	4,01 * 7,69 + 4,10 * 6,98	m2	59,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>839,81</b>
35 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m2		
		poz.34	m2	839,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>839,81</b>
36 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		--- Elewacja 1 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		4,05 --- Elewacja 2 ---	m	4,05	
		4,27 + 13,86 --- Elewacja 3 ---	m	18,13	
		2,44 + 1,88 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) --- Elewacja 4 ---	m	24,63	
		1,09 --- Elewacja 5 ---	m	1,09	
		5,83 --- Elewacja 6 ---	m	5,83	
		5,65 --- Elewacja 7 ---	m	5,65	
		16,98 --- Elewacja 8 ---	m	16,98	
		5,03 --- Elewacja 9 ---	m	5,03	
		3,89 --- Elewacja 10 ---	m	3,89	
		6,21 --- Elewacja 11 ---	m	6,21	
		1,15	m	1,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,64</b>
37 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,0 mm bez zacierania - warstwa podkładowa pod tynk frakcji 0,5 mm); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2		
		--- Elewacja 1 ---			
	P 0	4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 2	3,40 * 4,34	m2	14,76	
		--- Elewacja 2 ---			
	P 0	4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	
	P 2	14,36 * 4,40	m2	63,18	
		--- Elewacja 3 ---			
	P 0	2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70	m2	66,50	
	P 1	5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35	m2	73,99	
	P 2	5,39 * 4,94 + 11,62 * 4,94	m2	84,03	
		--- Elewacja 4 ---			
	P 0	1,09 * 2,88	m2	3,14	
	P 1	1,09 * 3,79	m2	4,13	
	P 2	1,09 * 4,93	m2	5,37	
		--- Elewacja 5 ---			
	P 0	5,83 * 2,88	m2	16,79	
	P 1	5,83 * 3,79	m2	22,10	
	P 1	5,83 * 4,93	m2	28,74	
		--- Elewacja 6 ---			
	P 0	5,65 * 3,68	m2	20,79	
	P 1	5,65 * 3,79	m2	21,41	
	P 2	5,65 * 4,93	m2	27,85	
		--- Elewacja 7 ---			
	P 0	16,98 * 3,68	m2	62,49	
	P 1	16,98 * 3,79	m2	64,35	
	P 2	16,98 * 4,93	m2	83,71	
		--- Elewacja 8 ---			
	P 0	5,03 * 3,68	m2	18,51	
	P 1	5,03 * 3,79	m2	19,06	
	P 2	5,03 * 4,93	m2	24,80	
		--- Elewacja 9 ---			
	P 0	3,89 * 2,24	m2	8,71	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	P 1	3,89 * 4,43	m2	17,23	
	P 2	3,89 * 4,93	m2	19,18	
		--- Elewacja 10 ---			
	P 0	6,21 * 2,24	m2	13,91	
	P 1	6,21 * 4,43	m2	27,51	
	P 2	6,21 * 4,93	m2	30,62	
		--- Elewacja 11 ---			
	P 0	1,15 * 2,24	m2	2,58	
	P 1	1,15 * 4,43	m2	5,09	
	P 2	1,15 * 4,93	m2	5,67	
	STOLARKA	-poz.33	m2	-223,15	
	STOLARKA	4,01 * 7,69 + 4,10 * 6,98	m2	59,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>839,81</b>
38 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
	P 0	--- Elewacja 1 --- 4,05 * 0,30	m2	1,22	
	P 0	--- Elewacja 2 --- 4,27 * 0,30 + 13,86 * 0,30	m2	5,44	
	P 0	--- Elewacja 3 --- 2,44 * 0,30 + 1,88 * 0,30 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 0,30	m2	7,39	
	P 0	--- Elewacja 4 --- 1,09 * 0,30	m2	0,33	
	P 0	--- Elewacja 5 --- 5,83 * 0,30	m2	1,75	
	P 0	--- Elewacja 6 --- 5,65 * 0,30	m2	1,70	
	P 0	--- Elewacja 7 --- 16,98 * 0,30	m2	5,09	
	P 0	--- Elewacja 8 --- 5,03 * 0,30	m2	1,51	
	P 0	--- Elewacja 9 --- 3,89 * 0,30	m2	1,17	
	P 0	--- Elewacja 10 --- 6,21 * 0,30	m2	1,86	
	P 0	--- Elewacja 11 --- 1,15 * 0,30	m2	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,81</b>
39 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.38	m2	27,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,81</b>
40 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0303-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa 1,5 mm w kolorze ciemno szarym); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		(4,01 + 7,69 * 2) * 0,20	m2	3,88	
		(1,50 + 2,28 * 2) * 2 * 0,20	m2	2,42	
		(1,35 + 1,80 * 2) * 5 * 0,20	m2	4,95	
		(1,50 + 2,15 * 2) * 6 * 0,20	m2	6,96	
		(1,50 + 1,65 * 2) * 4 * 0,20	m2	3,84	
		(1,10 + 1,65 * 2) * 0,20	m2	0,88	
		(1,50 + 2,15 * 2) * 5 * 0,20	m2	5,80	
		(1,50 + 2,15 * 2) * 4 * 0,20	m2	4,64	
		(1,37 + 1,50 * 2) * 2 * 0,20	m2	1,75	
		(1,37 + 1,50 * 2) * 0,20	m2	0,87	
		(2,20 + 2,28 * 2) * 0,20	m2	1,35	
		(4,10 + 6,98 * 2) * 0,20	m2	3,61	
		(1,40 + 1,75 * 2) * 0,20	m2	0,98	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 6 * 0,20$	m2	6,96	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 4 * 0,20$	m2	4,64	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 0,20$	m2	1,16	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 0,20$	m2	1,16	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
		$(1,50 + 2,15 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,45</b>
41 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.38 + poz.37	m2	867,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>867,62</b>
42 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0106-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt.		
	2	2 * 2	szt.	4	
	2	5 * 2	szt.	10	
	2	6 * 2	szt.	12	
	2	4 * 2	szt.	8	
	2	1 * 2	szt.	2	
	3	5 * 2	szt.	10	
	3	4 * 2	szt.	8	
	3	2 * 2	szt.	4	
	3	1 * 2	szt.	2	
	3	1 * 2	szt.	2	
	5	1 * 2	szt.	2	
	5	2 * 2	szt.	4	
	5	2 * 2	szt.	4	
	7	6 * 2	szt.	12	
	7	4 * 2	szt.	8	
	8	2 * 2	szt.	4	
	9	1 * 2	szt.	2	
	9	1 * 2	szt.	2	
	10	2 * 2	szt.	4	
	10	2 * 2	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>108</b>
43 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,00 m	m2		
		--- Elewacja 1 --- 4,05 * 2,00	m2	8,10	
		--- Elewacja 2 --- 4,27 * 2,00 + 13,86 * 2,00	m2	36,26	
		--- Elewacja 3 --- 2,44 * 2,00 + 1,88 * 2,00 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,00	m2	49,26	
		--- Elewacja 4 --- 1,09 * 2,00	m2	2,18	
		--- Elewacja 5 --- 5,83 * 2,00	m2	11,66	
		--- Elewacja 6 --- 5,65 * 2,00	m2	11,30	
		--- Elewacja 7 --- 16,98 * 2,00	m2	33,96	
		--- Elewacja 8 --- 5,03 * 2,00	m2	10,06	
		--- Elewacja 9 --- 3,89 * 2,00	m2	7,78	
		--- Elewacja 10 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		6,21 * 2,00	m2	12,42	
		--- Elewacja 11 ---			
		1,15 * 2,00	m2	2,30	
				RAZEM	185,28
44 d.2.1.7 .1.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	Ościeża	11,60 * 5	m	58,00	
		poz.40 / 0,20	m	337,25	
				RAZEM	395,25
45 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
	Mozaika	poz.37	m2	839,81	
		-poz.38	m2	-27,81	
				RAZEM	812,00
46 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
	Mozaika	poz.37	m2	839,81	
		-poz.38	m2	-27,81	
				RAZEM	812,00
47 d.2.1.7 .1.1	KNR K-58 0102-09	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż profili podparapetowych	m		
		4,01	m	4,01	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,35 * 5	m	6,75	
		1,50 * 6	m	9,00	
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,10	m	1,10	
		1,50 * 5	m	7,50	
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,37 * 2	m	2,74	
		1,37	m	1,37	
		4,10	m	4,10	
		1,40	m	1,40	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50 * 6	m	9,00	
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50	m	1,50	
		1,50	m	1,50	
		1,50 * 2	m	3,00	
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	85,97
48 d.2.1.7 .1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	poz.47 * 0,30	m2	25,79	
				RAZEM	25,79
2.1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje elewacyjne			
49 d.2.1.8	KNP 01 0709- 01.01	Żaluzje elewacyjne - zgodnie z projektem	m2		
		poz.33 + poz.34	m2	1 062,96	
				RAZEM	1 062,96
50 d.2.1.8	analiza indywidualna	Dostawa żaluzji elewacyjnych	m2		
		poz.49	m2	1 062,96	
				RAZEM	1 062,96
2.1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod posadzki			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
2.1.9.1		piętro +2			
51 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		poz.52	m2	526,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,02</b>
52 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 200) grubości 6 cm ( $\lambda_{\max} = 0.036 \text{ W/mK}$ ) układanych w jednej warstwie	m2		
		--- Część rozbudowywana ---			
	L.2.01	11,93	m2	11,93	
	L.2.02	6,16	m2	6,16	
	L.2.02A	6,64	m2	6,64	
	L.2.03	11,50	m2	11,50	
	L.2.04	16,94	m2	16,94	
	L.2.05	7,50	m2	7,50	
	L.2.06	87,35	m2	87,35	
	L.2.07	4,17	m2	4,17	
	L.2.08	4,48	m2	4,48	
	L.2.09	12,07	m2	12,07	
	L.2.10	22,92	m2	22,92	
	L.2.10A	6,21	m2	6,21	
	L.2.11	5,91	m2	5,91	
	L.2.12	4,82	m2	4,82	
	L.2.13	5,09	m2	5,09	
	L.2.14	3,55	m2	3,55	
	L.2.15	5,01	m2	5,01	
	L.2.16	19,56	m2	19,56	
	L.2.17	4,60	m2	4,60	
	L.2.18	19,28	m2	19,28	
	L.2.19	19,28	m2	19,28	
	L.2.20	19,28	m2	19,28	
	L.2.21	19,28	m2	19,28	
	L.2.22	4,60	m2	4,60	
	L.2.23	19,56	m2	19,56	
	L.2.24	76,55	m2	76,55	
	L.2.25	10,96	m2	10,96	
	L.2.26	18,62	m2	18,62	
	L.2.27	12,89	m2	12,89	
	L.2.28	11,84	m2	11,84	
	L.2.29	22,42	m2	22,42	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>500,97</b>	
		poz.52 A * 5% {progi, przejścia}	m2	<b>25,05</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,02</b>
53 d.2.1.9 .1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,85</b>
54 d.2.1.9 .1	KNR 0-21 4007-02 analogia	Pokrycie płytą cementowo-drzazgową	m2		
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,85</b>
55 d.2.1.9 .1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,85</b>
56 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		poz.52	m2	526,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,02</b>
57 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-01	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2		
		--- Część rozbudowywana ---			
	L.2.02	6,16	m2	6,16	
	L.2.02A	6,64	m2	6,64	
	L.2.05	7,50	m2	7,50	
	L.2.07	4,17	m2	4,17	
	L.2.08	4,48	m2	4,48	
	L.2.10A	6,21	m2	6,21	
	L.2.11	5,91	m2	5,91	
	L.2.12	4,82	m2	4,82	
	L.2.13	5,09	m2	5,09	
	L.2.14	3,55	m2	3,55	
	L.2.15	5,01	m2	5,01	
	L.2.17	4,60	m2	4,60	
	L.2.22	4,60	m2	4,60	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>68,74</b>	
		poz.57 A * 5% {progi, przejścia}	m2	<b>3,44</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,18</b>
58 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2		
		poz.52 - poz.57	m2	453,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>453,84</b>
59 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 4	m2		
	podłoga podniesiona	poz.57 + poz.58 -poz.60	m2 m2	526,02 -35,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,17</b>
60 d.2.1.9 .1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 2	m2		
	podłoga podniesiona	13,58 * 2,64	m2	35,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,85</b>
61 d.2.1.9 .1	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
		poz.59 * 1,15 {współczynnik}	m	563,70	
		poz.60 * 1,15 {współczynnik}	m	41,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,93</b>
<b>2.1.10</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Roboty murowe</b>			
2.1.10. 1		Ściany - przebudowa łącznik			
62 d.2.1.1 0.1	KNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły	m3		
		---- Parter ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		0	m3	0,00	
		--- I piętro ---			
		0	m3	0,00	
		--- II piętro ---			
		0,53 * 0,32 * 2,05	m3	0,35	
		0,53 * 0,66 * 2,05	m3	0,72	
		0,40 * 0,20 * 1,20 * 2 + 0,34 * 1,58 * 1,20	m3	0,84	
		0,40 * 0,20 * 1,20 * 2 + 0,34 * 1,64 * 1,20	m3	0,86	
		0,65 * 1,80 * 1,50 * 2	m3	3,51	
		0,65 * 1,80 * 1,50	m3	1,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,04</b>
2.1.11		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji</b>			
2.1.11.1		Pozostałe roboty przy wznoszeniu konstrukcji - Rusztowania			
2.1.11.1.1		Łącznik			
63 d.2.1.1 1.1.1	KNR AT-05 1651-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m o wys. do 30 m	m2		
		--- Elewacja 1 ---			
	P 0	4,05 * 3,43	m2	13,89	
	P 1	3,40 * 4,17	m2	14,18	
	P 2	3,40 * 4,34	m2	14,76	
		--- Elewacja 2 ---			
	P 0	4,27 * 2,84 + 13,86 * 2,60	m2	48,16	
	P 1	14,36 * 4,95	m2	71,08	
	P 2	14,36 * 4,40	m2	63,18	
		--- Elewacja 3 ---			
	P 0	2,44 * 2,70 + 1,88 * 2,70 + (9,66 + 2,26 + 1,34 + 7,05) * 2,70	m2	66,50	
	P 1	5,39 * 4,35 + 11,62 * 4,35	m2	73,99	
	P 2	5,39 * 4,94 + 11,62 * 4,94	m2	84,03	
		--- Elewacja 4 ---			
	P 0	1,09 * 2,88	m2	3,14	
	P 1	1,09 * 3,79	m2	4,13	
	P 2	1,09 * 4,93	m2	5,37	
		--- Elewacja 5 ---			
	P 0	5,83 * 2,88	m2	16,79	
	P 1	5,83 * 3,79	m2	22,10	
	P 1	5,83 * 4,93	m2	28,74	
		--- Elewacja 6 ---			
	P 0	5,65 * 3,68	m2	20,79	
	P 1	5,65 * 3,79	m2	21,41	
	P 2	5,65 * 4,93	m2	27,85	
		--- Elewacja 7 ---			
	P 0	16,98 * 3,68	m2	62,49	
	P 1	16,98 * 3,79	m2	64,35	
	P 2	16,98 * 4,93	m2	83,71	
		--- Elewacja 8 ---			
	P 0	5,03 * 3,68	m2	18,51	
	P 1	5,03 * 3,79	m2	19,06	
	P 2	5,03 * 4,93	m2	24,80	
		--- Elewacja 9 ---			
	P 0	3,89 * 2,24	m2	8,71	
	P 1	3,89 * 4,43	m2	17,23	
	P 2	3,89 * 4,93	m2	19,18	
		--- Elewacja 10 ---			
	P 0	6,21 * 2,24	m2	13,91	
	P 1	6,21 * 4,43	m2	27,51	
	P 2	6,21 * 4,93	m2	30,62	
		--- Elewacja 11 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	P 0	1,15 * 2,24	m2	2,58	
	P 1	1,15 * 4,43	m2	5,09	
	P 2	1,15 * 4,93	m2	5,67	
				RAZEM	1 003,51
64 d.2.1.1 1.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.63	m2	1 003,51	
				RAZEM	1 003,51
65 d.2.1.1 1.1.1		czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.1.12		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach</b>			
66 d.2.1.1 2	KNR-W 2-16 0312-05	Izolacja matami z wełny skalnej 40kg/m3 o gr. 30 cm pomiędzy konstrukcją z kratownicy C300 - powierzchni płaskich	m2		
		503,34 + 21,22 39,66	m2 m2	524,56 39,66	
				RAZEM	564,22
67 d.2.1.1 2	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
68 d.2.1.1 2	KNR-W 2-02 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt cementowo-wiórowych grubości 22 cm	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
69 d.2.1.1 2	KNNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej podkładowa grubości 25 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
70 d.2.1.1 2	KNNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2 % dachowej, twardej 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
71 d.2.1.1 2	KNNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej wierzchniej, grubości 10 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
72 d.2.1.1 2	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
		117,60 + 20,27 + 41,32 + 29,10	m	208,29	
				RAZEM	208,29
73 d.2.1.1 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.66	m2	564,22	
				RAZEM	564,22
74 d.2.1.1 2	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m		
		117,60 + 20,27 + 41,32 + 29,10	m	208,29	
				RAZEM	208,29
75 d.2.1.1 2	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych- wklejenie narożników	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		10 + 6 + 4 + 5	szt.	25	
				RAZEM	25
<b>2.1.13</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu</b>			
76 d.2.1.1 3	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego/przejsć z kołnierzem przez ścianę attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
<b>2.1.14</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Komin, szachty kominowe</b>			
77 d.2.1.1 4	KNR 9-09 0405-07 analogia	Okladziny ściennie i obudowy w systemie na szkielecie metalowym pojedynczym, profil systemowy, płyta OSB	m2		
		poz.78 1,53 * 0,63	m2 m2	4,58 0,96	
				RAZEM	5,54
78 d.2.1.1 4	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		(1,33 * 2 + 0,43 * 2) * 1,30	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
79 d.2.1.1 4	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,0 mm bez zacierania - warstwa podkładowa pod tynk frakcji 0,5 mm); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
80 d.2.1.1 4	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
81 d.2.1.1 4	KNR K-58 0113-05	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 0,5 mm)	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
82 d.2.1.1 4	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2		
		poz.78	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
83 d.2.1.1 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		1,70 * 0,90	m2	1,53	
				RAZEM	1,53
<b>2.1.15</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +2</b>			
84 d.2.1.1 5	KNR 9-09 0402-04 analogia	Ściana zewnętrzna szkieletowa w systemie z okładziną dwustronną dwuwarstwową i trójwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm R*1,15	m2		
	SZ1	(51,10 + 44,47) * 0,60	m2	57,34	
				RAZEM	57,34
85 d.2.1.1 5	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		(51,10 + 44,47) * 0,60	m2	57,34	
				RAZEM	57,34
86 d.2.1.1 5	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2		
		poz.85	m2	57,34	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57,34</b>
87 d.2.1.1 5	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2		
		poz.85	m2	57,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,34</b>
88 d.2.1.1 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.85 * 1,30	m2	74,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,54</b>
89 d.2.1.1 5	KNNR 2 0602- 05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		(51,10 + 44,47) * 0,43	m2	41,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,10</b>
90 d.2.1.1 5	KSNR 2 0603- 04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2		
		poz.89	m2	41,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,10</b>
91 d.2.1.1 5	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m		
		(54,10 + 44,47) * 2	m	197,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,14</b>
92 d.2.1.1 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	obróbka attyk	poz.91 * 0,80	m2	157,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,71</b>
<b>2.1.16</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Żaluzje akustyczne</b>			
93 d.2.1.1 6	KNNR 7 0208- 03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t		
		7,77 * 0,001	t	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
94 d.2.1.1 6	KNNR 7 0208- 04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg	t		
		19,68 * 10 * 0,001	t	0,197	
		19,68 * 6 * 0,001	t	0,118	
		12,43 * 0,001	t	0,012	
		10,99 * 2 * 0,001	t	0,022	
		19,68 * 6 * 0,001	t	0,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,467</b>
95 d.2.1.1 6	KNNR 7 0206- 03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg	t		
		48,73 * 0,001	t	0,049	
		47,45 * 0,001	t	0,047	
		47,45 * 0,001	t	0,047	
		20,90 * 8 * 0,001	t	0,167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,310</b>
96 d.2.1.1 6	KNNR 7 0206- 04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg	t		
		51,34 * 8 * 0,001	t	0,411	
		50,06 * 6 * 0,001	t	0,300	
		50,06 * 6 * 0,001	t	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,011</b>
97 d.2.1.1 6	KNNR 7 0208- 03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	STĘŻENIA ŚCIENNE	7,64 * 10 * 0,001	t	0,076	
				RAZEM	0,076
98 d.2.1.1 6	analiza indywidualna	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zebezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t		
		(poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz.97)	t	1,872	
				RAZEM	1,872
99 d.2.1.1 6	KNR DC-03 0114-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.		
		220	szt.	220	
				RAZEM	220
100 d.2.1.1 6	KNP 01 0709- 01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - osłona akustyczna z drzwiami technicznymi	m2		
		(46,32 + 1,00) * 1,60	m2	75,71	
				RAZEM	75,71
101 d.2.1.1 6	analiza indywidualna	Dostawa paneli akustycznych z aluminium	m2		
		poz.100	m2	75,71	
				RAZEM	75,71
2.1.17		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny techniczne</b>			
102 d.2.1.1 7	KNR 2-02 1213-04	Drabiny - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m		
	D1	4,36	m	4,36	
				RAZEM	4,36
2.2		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy</b>			
103 d.2.2	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		1,50 * 1,50 * 8	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
104 d.2.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
		poz.103 * 0,15	m3 bet.	2,70	
				RAZEM	2,70
105 d.2.2	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
3		<b>BUDYNEK BIAŁY</b>			
3.1		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe</b>			
106 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł - okna	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
107 d.3.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-01	2,336 * 2	m	4,67	
				RAZEM	4,67
108 d.3.1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
		0,15 * poz.107 * 2	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
109 d.3.1	KNNR 7 0206- 03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50kg [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
		(92,50) / 1000	t	0,093	
				RAZEM	0,093
110 d.3.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		5	otworów	5	
				RAZEM	5
111 d.3.1	KNR 4-06 0112-01	Skrećanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		poz.110	szt	5	
				RAZEM	5
112 d.3.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
		0,14 * poz.107 * 2	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
113 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		poz.107 * 0,25	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach	m2		
		poz.113	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
115 d.3.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,935 * 2,10 * 0,64	m3	2,60	
				RAZEM	2,60
116 d.3.1	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		(1,93 + 2,10 + 2,10) * 1,00	m2	6,13	
				RAZEM	6,13
117 d.3.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		2,30 * 3,10 * 2	m2	14,26	
				RAZEM	14,26
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
118 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		(0,111 + 0,111 + 0,111 {m2} ) * 1,60	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
119 d.3.2	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		1,80 * 1,60 * 2 * 3	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
120 d.3.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		poz.119	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
<b>4</b>		<b>BUDYNEK CZERWONY</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne</b>			
121 d.4.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	m3		
	Poziom +2	(7,22 + 1,03 + 1,95) * 0,12 * 3,24	m3	3,97	
				RAZEM	3,97
122 d.4.1.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Poziom +2	1,90 * 0,38 * 2,10 + 1,48 * 0,25 * 2,28 + 1,48 * 0,25 * 2,28 + 1,91 * 0,25 * 0,61 + 1,91 * 0,25 * 0,61	m3	3,79	
				RAZEM	3,79
<b>4.1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
123 d.4.1.2	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	Sufity podwieszane - demontaż	m2		
		4,68	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
4.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
4.2.1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe			
124 d.4.2.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-02	1,88 * 2 * 3	m	11,28	
				RAZEM	11,28
125 d.4.2.1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
		0,15 * poz.124 * 2	m2	3,38	
				RAZEM	3,38
126 d.4.2.1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
	N-02	229,65 / 1000	t	0,230	
				RAZEM	0,230
127 d.4.2.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		
		4 * 3	otworów	12	
				RAZEM	12
128 d.4.2.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		
		4 * 2	otworów	8	
				RAZEM	8
129 d.4.2.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		poz.127	szt	12	
				RAZEM	12
130 d.4.2.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
		poz.128	szt	8	
				RAZEM	8
131 d.4.2.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
		0,14 * poz.124 * 2	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
132 d.4.2.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		poz.124 * 0,25	m2	2,82	
				RAZEM	2,82
133 d.4.2.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach	m2		
		poz.132	m2	2,82	
				RAZEM	2,82