

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Branża budowlana  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe budynku parterowego  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe dachu łącznika  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe poddasza  
45112000-5 Roboty ziemne  
45262210-6 Roboty fundamentowe  
45262500-6 Ściany nadziemia  
45223500-1 Elementy konstrukcyjne żelbetowe  
45400000-1 Stropodach wraz z pokryciem dachowym  
45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i nadbudowa budynku ZSOiP w Świeciu  
w ramach projektu: "Tworzenie nowej przestrzeni  
dydaktycznej poprzez rozbudowę obiektu Zespołu  
 Szkół Ogólnokształcących i Policealnych w Świeciu" - Etap I

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 235/6  
ul. Wojska Polskiego 85  
86-105 Świecie

INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących i Policealnych w Świeciu  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 85  
86-105 Świecie

BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa i nadbudowa budynku ZSOiP w Świeciu w ramach projektu: "Tworzenie nowej przestrzeni dydaktycznej poprzez rozbudowę obiektu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Policealnych w Świeciu" - Etap I</b>					
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Branża budowlana</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe budynku parterowego</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 29,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,320	
				RAZEM	29,320
2	KNR-W 4-01 d.1.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 29,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,320	
				RAZEM	29,320
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25,08	m m	 25,080	
				RAZEM	25,080
4	KNR 4-01 d.1.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-01 d.1.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 126,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,030	
				RAZEM	126,030
6	KNR 4-01 d.1.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 126,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,030	
				RAZEM	126,030
7	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12,59 parapety 0,35*(1,20*3+1,75+2,05*3+1,15*8+1,45*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,590 9,275	
				RAZEM	21,865
8	KNR 19-01 d.1.1 0358-06 analogia parter	Wykucie z muru podokienników lastrykowych - parapety wewnętrzne 1,20*3+1,75+2,05*3+1,15*8+1,45*4	m m	 26,500	
				RAZEM	26,500
9	KNR 4-01 d.1.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 10,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,080	
				RAZEM	10,080
10	KNR 4-01 d.1.1 0609-03	Usunięcie warstwy spadkowej gr. do 15 cm 126,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,030	
				RAZEM	126,030
11	KNR 4-01 d.1.1 0354-09 parter poddasze	Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą 8 3	szt. szt. szt.	 8,000 3,000	
				RAZEM	11,000
12	KNR 4-01 d.1.1 0354-07	Demontaż okien PCV o powierzchni do 3,0 m2 14+5	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNR 4-01 d.1.1 0354-07	Demontaż okien PCV z roletami zewnętrznymi o powierzchni do 3,0 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-01 d.1.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 3,08+2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,580	
				RAZEM	5,580
15	KNR 4-01 d.1.1 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 120,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,440	
				RAZEM	120,440
16	KNR 4-01 d.1.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,190	
				RAZEM	2,190
17	KNR 4-01 d.1.1 0701-04	Demontaż docieplenia zewnętrznego ścian 145,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,930	
				RAZEM	145,930

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych  (poz.19/0,29)*2 (poz.20/0,12)*2 (poz.21/0,36)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78,552 147,750 263,556	
				RAZEM	489,858
19 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wewnętrznych, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 29 cm 11,39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,390	
				RAZEM	11,390
20 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wewnętrznych, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 12 cm 6,79+0,12*3,30*2,62*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,865	
				RAZEM	8,865
21 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian zewnętrznych, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 36 cm 47,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,440	
				RAZEM	47,440
22 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia podłogi ściany	Rozebranie pokrycia ścian z płytek ceramicznych  3,31+2,83+5,59 3,30*(9,54)-1,0*2,05-1,2*1,0 <1/13> 3,30*(7,40)-1,0*2,05 <1/14> (2,08+1,59)*1,6 <1/18>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,730 28,232 22,370 5,872	
				RAZEM	68,204
23 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  102,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,100	
				RAZEM	102,100
24 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  105,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,400	
				RAZEM	105,400
25 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Demontaż izolacji przeciwwilgociowej  105,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,400	
				RAZEM	105,400
26 d.1.1	KNR 4-01 0212-01 podkład beto- nowy	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  15,81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,810	
				RAZEM	15,810
27 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 ściany funda- mentowe	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  14,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,260	
				RAZEM	14,260
28 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  12,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,850	
				RAZEM	12,850
29 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość 10 km  poz.8*0,03+poz.9+poz.10*0,15+poz.14+poz.15*0,24+poz.16+poz.17*0,10+poz. 18*0,015+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22*0,015+poz.24*0,05+poz.26+poz.27+ poz.28+5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  210,304	
				RAZEM	210,304
30 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 10 km  2,5	t  t	  2,500	
				RAZEM	2,500
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe dachu łącznika</b>			
31 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  10,08	m  m	  10,080	
				RAZEM	10,080
32 d.1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  4,5	m  m	  4,500	
				RAZEM	4,500
33 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych  66,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,020	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,020
34	KNR 4-01 d.1.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		66,02	m <sup>2</sup>	66,020	
				RAZEM	66,020
35	KNR 4-01 d.1.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		4,81	m <sup>2</sup>	4,810	
				RAZEM	4,810
36	KNR 4-01 d.1.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
37	KNR AT-27 d.1.2 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		(poz.38/0,43)*2	m <sup>2</sup>	8,884	
				RAZEM	8,884
38	KNR 4-01 d.1.2 0349-02	Rozebranie ścian zewnętrznych, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		ścianka kolankowa 1,91	m <sup>3</sup>	1,910	
				RAZEM	1,910
39	KNR 4-01 d.1.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		5,28	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
40	KNR 4-01 d.1.2 0609-03	Usunięcie warstwy spadkowej gr. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		60,98	m <sup>2</sup>	60,980	
				RAZEM	60,980
41	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.36+poz.37*0,015+poz.38+poz.39*0,05+poz.40*0,15+5	m <sup>3</sup>	16,954	
				RAZEM	16,954
42	KNR 4-04 d.1.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>1.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe poddasza</b>			
43	KNR 4-01 d.1.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		60,37	m	60,370	
				RAZEM	60,370
44	KNR 4-01 d.1.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
45	KNR 4-01 d.1.3 0902-01	Demontaż okien dachowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR 4-01 d.1.3 0504-08	Demontaż gąsiorów stalowych	m		
		37,8	m	37,800	
				RAZEM	37,800
47	KNR 4-01 d.1.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		288,51	m <sup>2</sup>	288,510	
				RAZEM	288,510
48	KNR 4-01 d.1.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - laceria dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		288,51	m <sup>2</sup>	288,510	
				RAZEM	288,510
49	KNR 4-01 d.1.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłat o odstępie ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		288,51	m <sup>2</sup>	288,510	
				RAZEM	288,510
50	KNR 9-29 d.1.3 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		276,88	m <sup>2</sup>	276,880	
				RAZEM	276,880
51	KNR 9-29 d.1.3 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - rozstaw profili do 50 cm	m <sup>2</sup>		
		276,88	m <sup>2</sup>	276,880	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
66	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z betonu C8/10 w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1101-05	ławy zew. 0,80*0,10*(12,47+12,08)	m <sup>3</sup>	1,964	
	ławy zew. 0,80*0,10*12,08		m <sup>3</sup>	0,966	
	schodkowa				
	ławy wew. 0,80*0,10*12,08		m <sup>3</sup>	0,966	
	schodkowa				
	plyta fund 1,92*0,10*2,38		m <sup>3</sup>	0,457	
	dźwigu				
				RAZEM	4,353
67	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe z betonu C16/20 prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0202-01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	ławy zew. 0,70*0,30*(12,47+12,08)		m <sup>3</sup>	5,156	
	ławy zew. 0,70*0,30*(12,08+1,78)		m <sup>3</sup>	2,911	
	schodkowa				
	ławy wew. 0,70*0,30*(12,08+1,78)		m <sup>3</sup>	2,911	
	schodkowa				
	plyta fund. 1,82*0,30*2,28		m <sup>3</sup>	1,245	
	dźwigu				
				RAZEM	12,223
68	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0211-01	dwustronnie deskowane /rdzenie żelbetowe/			
	Rdz-z	0,24*0,24*(1,22)*4 <zew.>	m <sup>3</sup>	0,281	
	Rdz-1	0,24*0,24*(1,22)*1 <wew.>	m <sup>3</sup>	0,070	
		0,24*0,24*(1,82)*1 <wew.>	m <sup>3</sup>	0,105	
		0,24*0,24*(2,42)*1 <wew.>	m <sup>3</sup>	0,139	
		0,24*0,24*(3,02)*1 <wew.>	m <sup>3</sup>	0,174	
				RAZEM	0,769
69	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0207-01				
	0207-07	(1,87+1,70)*3,3	m <sup>2</sup>	11,781	
				RAZEM	11,781
70	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0101-06				
	ściany zew. 0,24*1,2*(12,01+12,31)		m <sup>3</sup>	7,004	
	ściana zew. 0,24*((1,2+3,0)/2)*12,31		m <sup>3</sup>	6,204	
	schodkowa				
	ściana wew. 0,24*((1,2+3,0)/2)*12,31		m <sup>3</sup>	6,204	
	schodkow				
	rdzenie -0,24*0,24*(1,22)*4-0,24*0,24*(1,22)*1-0,24*0,24*(1,82)*1-0,24*0,24*(2,42)*1-0,24*0,24*(3,02)*1		m <sup>3</sup>	-0,770	
				RAZEM	18,642
71	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.5	0259-02				
	ławy fundamentowe zew. 8*(12,47+12,08)*0,888*0,001*1,2		t	0,209	
	ławy fund. 8*(12,08+1,78)*0,888*0,001*1,2		t	0,118	
	schodk.zewn 8*(12,08+1,78)*0,888*0,001*1,2		t	0,118	
	schodk.wewn łączyeniarna-rożn,schodk 8*(12,08+1,78)*0,888*0,001*1,2		t	0,118	
	rdzenie Rdz-1 (3+12)*(1,50)*0,888*0,001*1,2		t	0,024	
		4*((8,56+0,60)*(4+1))*0,888*0,001*1,2	t	0,195	
		4*((8,56+0,60)*1)*0,888*0,001*1,2	t	0,039	
		4*((9,16+0,60)*1)*0,888*0,001*1,2	t	0,042	
		4*((9,76+0,60)*1)*0,888*0,001*1,2	t	0,044	
		4*((10,36+0,60)*1)*0,888*0,001*1,2	t	0,047	
	plyta fund [1,72*(2,18/0,20)*4]*0,888*0,001*1,2		t	0,080	
	dźwigu				
	ściany fund [[1,72*(3,20/0,20)*4]*0,888*0,001]*2+[[2,18*(3,20/0,20)*4]*0,888*0,001]*2*1,2		t	0,493	
	dźwigu				
				RAZEM	1,409
72	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.5	0259-01				
	ławy fund 1,70*((12,47+12,08)/0,3)*0,222*0,001*1,2		t	0,037	
	zew. 1,70*((12,08+1,78)/0,3)*0,222*0,001*1,2		t	0,021	
	ławy fund 1,70*((12,08+1,78)/0,3)*0,222*0,001*1,2		t	0,021	
	schodk zew. 1,70*((12,08+1,78)/0,3)*0,222*0,001*1,2		t	0,021	
	ławy fund 1,70*((12,08+1,78)/0,3)*0,222*0,001*1,2		t	0,021	
	schodk wew. rdzenie Rdz-1 (0,9*((8,56+0,60)*4)/0,25)*0,222*0,001*(4+1)*1,2		t	0,176	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,9 * ((8,56 + 0,60) * 4) / 0,25) * 0,222 * 0,001 * 1 * 1,2$	t	0,035	
		$(0,9 * ((9,16 + 0,60) * 4) / 0,25) * 0,222 * 0,001 * 1 * 1,2$	t	0,037	
		$(0,9 * ((9,76 + 0,60) * 4) / 0,25) * 0,222 * 0,001 * 1 * 1,2$	t	0,040	
		$(0,9 * ((10,36 + 0,60) * 4) / 0,25) * 0,222 * 0,001 * 1 * 1,2$	t	0,042	
				RAZEM	0,409
73 d.1.5	KNR-W 2-02 0604-02 izolacja ław zew. izol ław schodk zew. izol ław schodk wew. izol płyty fund dźwig izol ścian	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i ścian fundamentowych betonowych $0,7 * (12,47 + 12,78)$ $0,7 * (12,78 + 1,78)$ $0,7 * (12,78 + 1,78)$ $1,82 * 2,28$ $0,24 * (12,31 * 3 + 12,01) + 0,14 * 0,45 * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,675 10,192 10,192 4,150 11,872	
				RAZEM	54,081
74 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-07 izolacja ścian zew. izol śc schodk zew. izol śc schodk wew. izol śc fund dźwigu	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $1,20 * 3 * (12,25 + 12,67)$ $((1,20 + 3,0) / 2) * 3 * 12,67$ $((1,20 + 3,0) / 2) * 2 * 12,67$ $(1,82 + 2,28) * 2 * 3,3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,712 79,821 53,214 27,060	
				RAZEM	249,807
75 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,807	
				RAZEM	249,807
76 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-031, gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /dylatacja/ $0,24 * 2,99 * 2 + 0,24 * 1,20 * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,011	
				RAZEM	2,011
77 d.1.5	KNR 0-23 2612-01 śc zewnętrzna śc schodkowa zewnętrzna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS100-031, gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $1,2 * (12,25 + 9,01)$ $((1,2 + 3,0) / 2) * 12,67$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,512 26,607	
				RAZEM	52,119
78 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,119	
				RAZEM	52,119
<b>1.6</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany nadziemne</b>			
79 d.1.6	KNR-W 2-02 0108-03 śc zewn gr24rozbudowa śc wewn gr24rozbudowa wieniec żelbetowy wieniec żelbetowy nadproża ściana zew. otwory zewnętrzne Rdz śc zewn gr24łącznik wieniec żelbetowy nadproża ściana zew. otwory zewnętrzne śc zewn gr24 nadbudow	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm, klasy 600 $7,63 * 12,55 + 8,68 * (12,09 + 12,55)$ $7,38 * 12,31$ $-(0,24 * (12,55 * 2 + 12,09 + 12,31)) <W-1>$ $-(0,34 * (12,55 * 2 + 12,09 + 12,31)) <W-2>$ $-0,19 * 1,8 * (8 + 9)$ $-(1,47 * 2,00 * (8 + 9))$ $-0,24 * 6,80 * 8$ $(3,13 + 3,98) * 10,02$ $-0,24 * 10,02 * 2$ $-0,19 * (1,8 * 3 + 1,5 * 4)$ $-(1,20 * 2,00 * 4 + 1,47 * 2,00 * 3)$ $4,84 * (2,29 + 10,53 + 9,76 + 9,69 + 8,83) + 3,5 * 6,41$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309,632 90,848 -11,880 -16,830 -5,814 -49,980 -13,056 71,242 -4,810 -2,166 -18,420 221,359	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	śc wewn gr24 nadbudow wieniec żel- betowy nadproża ściana wew. otwory ze- wnętrzne otwory wew- nętrzne Rdz	3,5*(9,45+8,59+8,02+11,53) -0,34*(2,29+10,53+9,76+9,69+8,83)-0,34*(9,45+8,59+8,02) -0,19*(1,8*11+2,4*1+1,2*7+2,1*1) -(1,47*2,0*10+2,1*2,0*1) -(1,0*2,0*7) -0,24*3,50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,565 -22,834 -6,213 -33,600 -14,000 -0,840	
				RAZEM	624,203
80 d.1.6	KNR-W 2-02 0127-03 śc działowe rozbud parte- ru i piętra otwory nadproża ściana wew. śc działowe parteru i pię- tra w łączniku otwory nadproża ściana wew. śc działowe piętra w nad- budowie otwory	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm, klasy 600 3,3*(5,53+5,76+3,12*2+0,6)+3,37*(5,53+3,99+5,92) -(1,1*2,05+1,0*2,05) -0,19*(1,2*7) <parter+piętro> 3,3*(1,60+1,80)+3,02*(10,17+1,60+1,80) -(1,0*2,05*3) -0,19*(1,2*3) <piętro> 3,37*(2,72+5,96) -(2,9*3,37) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111,862 -4,305 -1,596 52,201 -6,150 -0,684 29,252 -9,773 5,000	
				RAZEM	175,807
81 d.1.6	KNR-W 2-02 0127-01 śc działowe rozbud parte- ru i piętra śc działowe parteru i pię- tra w łączniku śc działowe piętra w nad- budowie	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm, klasy 600 3,3*(0,9+0,28)+3,37*(0,9+0,28+0,9+0,28+2,24+0,28) 3,3*(2,62*2+0,27+0,19)+3,02*(2,90*2+0,83+0,46+0,19*2+0,9+0,14+0,71+0,28) 3,37*(1,03+0,42+0,6) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,340 47,500 6,909 5,000	
				RAZEM	79,749
82 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+5+40+3+1+1+1	szt szt	54,000	
				RAZEM	54,000
83 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+10+2+6	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 rozbudowa nadbudowa	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19; L=1,20 m [1,2*3]*2 [1,2*7]*2	m m m	7,200 16,800	
				RAZEM	24,000
85 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19; L=1,50 m [1,5*11]	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
86 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 rozbudowa łącznik nadbudowa	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19; L=1,80 m [1,8*(8+9)]*2 [1,8*3]*2 [1,8*10]*2	m m m m	61,200 10,800 36,000	
				RAZEM	108,000
87 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 nadbudowa	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19; L=2,10 m 2,10*4	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
88 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 nadbudowa	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19; L=2,40 m 2,4*4	m m	9,600	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,600
89 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych /I120/  (1,3*4+1,5*4+1,8*20+2,4*4)+(1,3*4)	m  m	  62,000	  62,000
				RAZEM	62,000
90 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 analogia łącznik	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych /I160/  4*3,50	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
91 d.1.6	KNR 2-02 0122-07 rozbudowa łącznik rozbudowa	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  9,28*15+5,73*9 8,08*1+4,53*5 9,28*3+5,73*4	m m m	 190,770 30,730 50,760	   272,260
				RAZEM	272,260
92 d.1.6	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/2 cegły /kominy ponad połąc dachowa/ 1,1*(0,19+2,02)*2+1,1*(0,19+2,54)*2+1,0*(0,19+1,21)*2+1,1*(0,19+1,02)*2+1,0*( 0,19+2,98)*2+0,8*(0,19+0,64)*2+0,8*(0,19+1,09)*2+0,8*(0,19+0,83)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,678	 27,678
				RAZEM	27,678
	<b>1.7 45223500-1</b>	<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>			
93 d.1.7	KNR 0-30 0224-01 łącznik parter piętro	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4,0/1 o roz- stawie belek 60 cm i rozpiętości do 3,90 m 3,40*1,7+1,1*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,650	 7,650
				RAZEM	7,650
94 d.1.7	KNR 0-30 0224-02 rozbudowa łącznik parter piętro	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4,0/1 o roz- stawie belek 60 cm i rozpiętości 4,20-6,40 m 68,10+70,90 51,20+51,20+1,6+5,9+4,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,000 114,050	  253,050
				RAZEM	253,050
95 d.1.7	KNR 0-30 0224-03 rozbudowa parter łącznik parter i piętro rozbudowa i nadbudowa piętro	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4,0/1 o roz- stawie belek 60 cm - dodatkowe belki (5,8*2+6,00*2) (6,4*3)+(6,4*3) (6,2*2+5,5*2+3,9+3,0*2+1,5+3,9+4,1+5,8*2+6,0*2)	m m m m	 23,600 38,400 66,400	   128,400
				RAZEM	128,400
96 d.1.7	KNR 0-30 0226-01 nadbudowa	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8,0 o rozsta- wie belek 45 cm i rozpiętości 2,40-3,60 m (22,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,800	 22,800
				RAZEM	22,800
97 d.1.7	KNR 0-30 0226-02 nadbudowa	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8,0 o rozsta- wie belek 45 cm i rozpiętości 4,20-4,80 m 69,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,400	 69,400
				RAZEM	69,400
98 d.1.7	KNR 0-30 0226-03 rozbudowa nadbudowa	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8,0 o rozsta- wie belek 45 cm i rozpiętości 5,40-6,00 m (68,1+70,9) (43,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,000 43,700	  182,700
				RAZEM	182,700
99 d.1.7	KNR 0-30 0226-04 nadbudowa	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8,0 o rozsta- wie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,80 m (56,90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,900	 56,900
				RAZEM	56,900
100 d.1.7	KNR 0-30 0226-05 rozbudowa	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8,0 o rozsta- wie belek 45 cm - dodatkowe belki (5,8*2+6,00*2+6,2*2+4,20+3,0*2+5,5*2)	m m	 57,200	 57,200
				RAZEM	57,200
101 d.1.7	KNR-W 2-02 0212-12 analogia W-1 rozbudowa, łącznik, nad- budowa W-4 łącznik	Stropy z pustaków typu Teriva - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,24*0,24*((12,01+12,8*2)+(10,78*2)+(18,42*2+12,82*2)) 0,24*0,24*((10,78))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,007 0,621	  7,628
				RAZEM	7,628



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	żebra rozdzielcze	0,30*(12,70/0,5)*4*0,222*0,001*1,2 0,30*(8,60/0,5)*0,222*0,001*1,2 0,30*(11,50/0,5)*0,222*0,001*1,2 0,30*(9,81/0,5)*2*0,222*0,001*1,2 0,30*(8,60/0,5)*2*0,222*0,001*1,2 0,30*(10,84/0,5)*2*0,222*0,001*1,2 0,30*(12,79/0,5)*4*0,222*0,001*1,2	t t t t t t t	0,008 0,001 0,002 0,003 0,003 0,003 0,008	
				RAZEM	0,457
<b>1.8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Stropodach wraz z pokryciem dachowym</b>			
110	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0517-01	Krotność = 2			
	analogia	(142,5+63,99+203,2)*1,2	m <sup>2</sup>	491,628	
	stropodach				
	rozbudowa,				
	łączenie, nad-				
	budowa				
				RAZEM	491,628
111	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-031 gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0608-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho /strop/			
	stropodach	142,5+203,2	m <sup>2</sup>	345,700	
	rozbudowa,				
	nadbudowa				
				RAZEM	345,700
112	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-031 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0608-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho /strop/			
	łączenie	63,99	m <sup>2</sup>	63,990	
				RAZEM	63,990
113	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie - keramzyt	m <sup>3</sup>		
d.1.8	1103-02	0,3*(142,5+63,99+203,2)	m <sup>3</sup>	122,907	
				RAZEM	122,907
114	KNR-W 2-02	Gładź cementowa wraz z cokolikami zatarta na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1116-02	(12,13*12,15)+(9,96*6,74)+(9,69*10,65)+(8,75*12,74)	m <sup>2</sup>	429,183	
	stropodach				
	rozbudowa,				
	łączenie, nad-				
	budowa				
				RAZEM	429,183
115	KNR-W 2-02	Gładź cementowa wraz z cokolikami zatarta - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1116-03	Krotność = 2,5			
	stropodach	poz.114	m <sup>2</sup>	429,183	
	rozbudowa,				
	łączenie, nad-				
	budowa				
				RAZEM	429,183
116	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /podkładowa gr. 3 mm +	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0504-02	wierzchniego krycia gr. 5,2 mm/			
	stropodach	(12,13*12,15)+(9,96*6,74)+(9,69*10,65)+(8,75*12,74)+[0,31*12,15+((0,31+0,93)/2)*11,93]+[0,14*9,86]+(((0,20+0,71)/2)*10,85+0,2*9,69+0,46*2,29+0,35*(8,67+13,14)]	m <sup>2</sup>	457,289	
	rozbudowa,				
	łączenie, nad-				
	budowa				
				RAZEM	457,289
117	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2 mm - obróbki	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0504-03	z papy nawierzchniowej			
	kominy	0,35*(0,27*2+1,21)	m <sup>2</sup>	0,613	
		0,35*(0,38*2+2,98*2)	m <sup>2</sup>	2,352	
		0,35*(0,45*2+2,54*2)	m <sup>2</sup>	2,093	
		0,35*(0,45*2+1,02*2)*2	m <sup>2</sup>	2,058	
		0,35*(0,45*2+0,64*2)	m <sup>2</sup>	0,763	
		0,35*(0,15*2+2,02*2)	m <sup>2</sup>	1,519	
	attyki	0,35*(9,86+6,49+4,30+4,75+9,69+2,29+8,25+15,80+0,10+8,99+4,56+5,16)	m <sup>2</sup>	28,084	
				RAZEM	37,482
118	KNR-W 2-02	Pokrywanie połaci dachowych z płyt wodoodpornych OSB gr. 15 mm /ułożenie płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0410-01	pod obróbki blacharskie na attykach/			
	analogia	0,45*(10,40+9,69+2,29+9,15+24,79+12,33+9,86)	m <sup>2</sup>	35,330	
	na attykach			RAZEM	35,330
119	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	202 0541-02	0,77*(12,71+6,51+10,28)*1,1	m <sup>2</sup>	24,987	
	przy okapach	0,45*[(0,45+2,02)*2+(0,45+2,54)*2+(0,45+1,21)*2+(0,45+1,02)*2+(0,45+2,98)*	m <sup>2</sup>	15,771	
	przy komi-	2+(0,45+0,64)*2+(0,45+1,09)*2+(0,45+0,83)*2]*1,1	m <sup>2</sup>		
	nach	(0,60+0,62)*12,33+(0,6+0,31)*(8,99+15,80+9,15+2,74)+(0,6+0,16)*9,69+(0,6+	m <sup>2</sup>	73,577	
	na attykach	0,34)*10,85+(0,6+0,1)*9,86*1,1			
				RAZEM	114,335

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.9</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
120	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, trzyszybowych z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2, w kolorze białym, przeszklone szkłem bezpiecznym, szkło przezroczyste, szyby warstwowe klasy P3 /O1/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-06	1,2*1,0*3	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
121	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, trzyszybowych, z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2, w kolorze białym / O2/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-10	1,2*2,0*4	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
122	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, trzyszybowych, z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2, w kolorze białym przeszklone szkłem bezpiecznym, szkło przezroczyste, szyby warstwowe klasy P3 /O2/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-10	1,2*2,0*1	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
123	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, trzyszybowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, w kolorze białym /O3/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-11	1,47*2,0*22	m <sup>2</sup>	64,680	
				RAZEM	64,680
124	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, trzyszybowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 w kolorze białym, przeszklone szkłem bezpiecznym, szkło przezroczyste, szyby warstwowe klasy P3 /O3/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-11	1,47*2,0*18	m <sup>2</sup>	52,920	
				RAZEM	52,920
125	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, trzyszybowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, w kolorze białym /O4/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-11	2,1*2,0*1	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
126	KNR 0-19	Montaż (ciepły montaż) okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, trzyszybowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 w kolorze białym, przeszklone szkłem bezpiecznym, szkło przezroczyste, szyby warstwowe klasy P3 /O4/	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-11	2,1*2,0*2	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
127	KNR-W 2-02	Parapety wewn. z konglomeratu imitującego kamień naturalny - elementy gr. 3 cm i szer. do 30 cm	m		
d.1.9	2119-02	1,25*8+1,52*40+2,15*3	m	77,250	
	analogia			RAZEM	77,250