

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja elewacji budynku Tucholskiego Ośrodka Kultury  
ADRES INWESTYCJI : Plac Zamkowy 8, 89-500 Tuchola  
INWESTOR : Tucholski Ośrodek Kultury  
ADRES INWESTORA : 89-500 Tuchola  
WYKONAWCA ROBÓT : OFERENT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Klinicki nr upraw. UAN-KZ-7210/237/87

DATA OPRACOWANIA : 04-01-2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04-01-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45111300-1: Roboty rozbiórkowe dachu</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu płaskim	metr		
d.1	1140-07	41+15,30+3,50+15,65	metr	75,45	
				RAZEM	75,45
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg pionowy na ścianie	metr		
d.1	1139-09	5*14,00	metr	70,00	
				RAZEM	70,00
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05 <sup>1)</sup>	Okapy (23,22+15,08)*0,35*0,12	m <sup>3</sup>	1,61	
		Pod i nad okienniki (19,60*2+13,29*2+2*2,05)*0,35*0,12	m <sup>3</sup>	2,93	
				RAZEM	4,54
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08 <sup>1)</sup>	Okapy (23,22+15,08)*0,55	m <sup>2</sup>	21,06	
		Pod i nad okienniki (19,60*2+13,29*2+2,00)*0,55	m <sup>2</sup>	37,28	
		Mury (12,00+15,60+3,50+15,10+40,90+18,50+34,90+12,00)*0,45	m <sup>2</sup>	68,62	
				RAZEM	126,96
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	Murki attyk (15,55+3,42+15,08+40,84+11,70)*0,25*0,30	m <sup>3</sup>	6,49	
				RAZEM	6,49
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02 <sup>1)</sup>	20,00	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
7	KNR-W 4-01	Oczyszczenie i wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0736-02	152,427	m <sup>2</sup>	152,43	
				RAZEM	152,43
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	Daszek przed wejściem 7,00*5,20	m <sup>2</sup>	36,40	
				RAZEM	36,40
9	KNR 4-04	Rozebranie płyt ściennych i dachowych licówek i obić	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-07	Przed wejściem 5,20*7,00+2*7,00*0,70+5,20*0,70	m <sup>2</sup>	49,84	
				RAZEM	49,84
10	KNR 4-04	Rozebranie deskowania dachu na styk daszek przed wejściem	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	Daszek przed wejściem 7,00*5,20	m <sup>2</sup>	36,40	
				RAZEM	36,40
11	KNR 4-04	Rozebranie więźb dachowych przed wejściem	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-06	36,4	m <sup>2</sup>	36,40	
				RAZEM	36,40
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachowych stalowych kondygnacji I	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	36,4	m <sup>2</sup>	36,40	
				RAZEM	36,40
13	KNR 4-04	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	Murek 7,00*0,75*0,51	m <sup>3</sup>	2,68	
				RAZEM	2,68
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji drabiny stalowych kondygnacji III	metr		
d.1	0804-03	8,5	metr	8,50	
				RAZEM	8,50
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09 0109-10 <sup>1)</sup>	6,494	m <sup>3</sup>	6,49	
				RAZEM	6,49
<b>2</b>		<b>CPV 45453000-7: Roboty remontowe - termomodernizacja dachów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	<i>Murki</i> (11,70+2,83+3,50+18,40)*0,70	m <sup>2</sup>	25,50	
	2)	<i>Atyki wschodnie</i> (2*4,20+2*3,40+3,50+3,00)*0,70+(4,50+3,30+3,30+4,40)*0,70	m <sup>2</sup>	26,04	
		<i>Atyki południowe</i> 22,25*0,70+(2*4,20+2*4,45+2*3,15)*0,70	m <sup>2</sup>	32,10	
				RAZEM	83,64
17	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt		
d.2	0601-13	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
18	KNR 5-08	Łączenie pręta fi do 10 na dachu złączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt		
d.2	0618-02	10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - pręty z odzysku	m		
d.2	0606-01 <sup>3)</sup>	75,45	m	75,45	
				RAZEM	75,45
20	KNR 5-08	Łączenie pręta fi do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt		
d.2	0618-01	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNR 5-08	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt		
d.2	0619-06	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 5)	szt.		
d.2	1304-03				
	1304-04 <sup>4)</sup>	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-04 <sup>4)</sup>	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR 4-01	Przecieranie tynku cementowo-wapiennego kat II/III na kominach dachów płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2	0735-05	<i>Kominy</i> 4*(2*0,38+2*1,15)*0,60+(2*0,38+2*1,15)*1,40+(2*0,38+2*1,55)*0,50+(2*0,38+2*1,15)*1,50+(2*2,28+2*0,38)*1,50+(2*0,38+2*1,90)*1,10+(2*0,38+2*0,76)*1,50+4*0,38*0,50+4*0,78*2,10	m <sup>2</sup>	41,88	
				RAZEM	41,88
25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-01 <sup>5)</sup>	<i>Kominy</i> 41,876	m <sup>2</sup>	41,88	
				RAZEM	41,88
26	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kominy	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-02 <sup>5)</sup>	<i>Kominy</i> 41,876	m <sup>2</sup>	41,88	
				RAZEM	41,88
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06 <sup>5)</sup>	<i>Kominy</i> 41,876	m <sup>2</sup>	41,88	
				RAZEM	41,88
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06 <sup>5)</sup>	<i>Kominy</i> 41,876	m <sup>2</sup>	41,88	
				RAZEM	41,88
29	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-03 <sup>6)</sup>	<i>Kominy</i> 4*(0,96*2+2*0,45)*0,45+(1,50*2+0,72*2)*0,45+4*(0,42*2*2*1,20)*0,45	m <sup>2</sup>	10,70	
				RAZEM	10,70
30	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm - dach nad dużą salą	m <sup>2</sup>		
d.2	0612-03 <sup>6)</sup>	21,20*13,80	m <sup>2</sup>	292,56	
				RAZEM	292,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR 0-15II 0517-01 <sup>7)</sup>	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 150 g poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292,56	
				RAZEM	292,56
<b>3</b>		<b>CPV 45210000-2: Roboty budowlane w zakresie budynków - przygotowanie pod termomodernizację ścian</b>			
32 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		<i>Elewacja wschodnia</i> 2*15,20*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	1,75	
		<i>Elewacja wschodnia prawa</i> 15,15*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,87	
		<i>Elewacja południowa str. lewa</i> 20,15*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	1,16	
		<i>Elewacja południowa str. prawa</i> 21,10*0,24*0,24*2	m <sup>3</sup>	2,43	
	korekta ob- miaru	-0,001	m <sup>3</sup>	0,00	
				RAZEM	6,21
33 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
		<i>Słupy elew. wschodnia</i> 4*2,20*0,24*0,24+2*3,10*0,24*0,24+2*4,10*0,24*0,24+4,50*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	1,60	
		<i>Słupy elewacja wschodnia prawa</i> (2*0,65+2*0,80+2*1,90)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,39	
		<i>Elewacja południowa str. lewa</i> (2*1,02+2*1,35+2*1,23+2,57+2,46+1,80)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,81	
		<i>Elewacja południowa str. prawa</i> 16*1,96*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	1,81	
				RAZEM	4,61
34 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<i>Attyka wschodnia</i> (4*1,84*2,20+4*1,39*2,20+2*3,92*0,60+2*3,04*1,50)*0,24	m <sup>3</sup>	10,14	
		<i>Attyka wschodnia str prawa</i> (4,88*1,61*0,05+6,24*1,90*0,5)*0,24	m <sup>3</sup>	1,52	
		<i>Attyka południowa str prawa</i> 15*1,96*1,15*0,24	m <sup>3</sup>	8,11	
		<i>Attyka południowa str lewa</i> (5,130*1,80*0,5+7,80*2,46*0,5+7,10*2,57*0,5)*0,24	m <sup>3</sup>	5,60	
				RAZEM	25,37
35 d.3	KNR 2 1001-01 <sup>4)</sup>	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		
		<i>Attyka wschodnia</i> 4*1,84*2,20+4*1,39*2,20+2*3,92*0,60+2*3,04*1,50	m <sup>2</sup>	42,25	
		<i>Attyka wschodnia str prawa</i> 4,88*1,61*0,05+6,24*1,90*0,5	m <sup>2</sup>	6,32	
		<i>Attyka południowa str prawa</i> 21,10*2,60	m <sup>2</sup>	54,86	
		<i>Attyka południowa str lewa</i> 5,130*1,80*0,5+7,80*2,46*0,5+7,10*2,57*0,5	m <sup>2</sup>	23,33	
				RAZEM	126,76
36 d.3	KNR 4-01 0726-02 <sup>8)</sup>	Uzupełnienie tynków zew renowacyjnych ścian z cegły pow do 2 m2 - w tym profil ciągniony	m <sup>2</sup>		
		<i>Okapy</i> (23,22+15,08)*0,15	m <sup>2</sup>	5,74	
		<i>Pod i nad okienniki</i> (19,60*2+13,29*2+2*2,05)*0,15	m <sup>2</sup>	10,48	
				RAZEM	16,22
37 d.3	KNR 4-01 0304-02 <sup>8)</sup>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		(1,71+1,68+1,63)*0,24*2,25+(1,68+1,42)*0,24*2,25+(1,68+1,36)*0,24*2,25+ (1,68+1,63+1,72+7*0,91)*0,24*2,25+(12,00+3,50+3,40+1,50+0,60+18,50)* 0,24*0,24	m <sup>3</sup>	14,46	
				RAZEM	14,46
38 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<i>Piętro</i> (1,65+1,70+1,75+1,00*7+3,00+1,50+1,70+2,50)*2,50	m <sup>2</sup>	52,00	
		<i>Parter</i> (1,65+1,70+1,75+1,50+1,70+3,00+4,10)*2,50	m <sup>2</sup>	38,50	
				RAZEM	90,50
39 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
		236,067	m <sup>2</sup>	236,07	
				RAZEM	236,07
40 d.3	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		236,067	m <sup>2</sup>	236,07	
				RAZEM	236,07
41	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		<i>Elewacja wschodnia wzmocnienie attyki</i> 2*15,12*0,24*0,24+(15,41+3,50+11,70)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	3,50	
		<i>Elewacja połud. wzmocnienie attyki</i> 2*21,10*0,24*0,24+20,14*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	3,59	
				RAZEM	7,09
42	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
		<i>Elewacja wschodnia</i> 8*0,24*0,24*1,72+(2*0,87+2*1,89+2,50+2*1,25+2*1,18+1,98+2,42)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	1,79	
		<i>Elewacja połud.</i> 16*1,96*0,24*0,24+(2*1,02+1,80+2*1,35+2,54+2*1,41+2,57)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	2,64	
				RAZEM	4,43
43	KNR 2-02 d.3 0290-01 <sup>9)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<i>Elewacja wschodnia</i> 2*15,20/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,05	
		<i>Elewacja wschodnia prawa</i> 15,15/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,02	
		<i>Elewacja południowa str. lewa</i> 20,15/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,03	
		<i>Elewacja południowa str. prawa</i> 21,10*2/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,06	
		<i>Słupy elew. wschodnia</i> (4*2,20+2*3,10+2*4,10+4,50)/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,04	
		<i>Słupy elewacja wschodnia prawa</i> (2*0,65+2*0,80+2*1,90)/0,15*0,222*1,15/1000	t	0,01	
		<i>Elewacja południowa str. lewa</i> (2*1,02+2*1,35+2*1,23+2,57+2,46+1,80)/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,02	
		<i>Elewacja południowa str. prawa</i> 16*1,96/0,15*0,90*0,222*1,15/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,28
44	KNR 2-02 d.3 0290-02 <sup>9)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		<i>Elewacja wschodnia wzmocnienie attyki</i> (2*15,12+15,41*3,50)*4*0,888*1,15/1000	t	0,34	
		<i>Elewacja połud. wzmocnienie attyki</i> (2*21,10+20,14)*4*0,888*1,15/1000	t	0,25	
		<i>Elewacja wschodnia</i> (8*1,72+2*0,87+2*1,89+2,50+2*1,25+2*1,18+1,98+2,42)*4*0,888*1,15/1000	t	0,13	
		<i>Elewacja połud.</i> (16*1,96+2*1,02+1,80+2*1,35+2,54+2*1,41+2,57)*4*0,888*1,15/1000	t	0,19	
				RAZEM	0,91
45	KNR 4-01 d.3 0312-04	Uzupełnienie gładzi cementowej na attykach szerokości 1 cegły pochyło	metr		
		<i>Attyka str.wsch</i> 2*4,24+3,38+3,34	metr	15,20	
		<i>Attyka str.poł.</i> 2*3,14+2*4,43+2*4,17	metr	23,48	
		<i>Attyka str.wsch.str. prawa</i> 2*4,16+2*3,28	metr	14,88	
				RAZEM	53,56
46	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<i>Elewacja wschod.</i> 15,08*1,82*0,5	m <sup>2</sup>	13,72	
		<i>Elewacja wschod.str.prawa</i> 6,96*2,42*0,5+5,82*1,80*0,5	m <sup>2</sup>	13,66	
		<i>Elewacja połu. str.lewa</i> 5,13*1,80*0,5+7,83*2,54*0,5+7,18*2,57*0,5	m <sup>2</sup>	23,79	
				RAZEM	51,17
47	KNR 2-02 d.3 1213-04	Drabiny stalowe zewnętrzne dł ponad 4 m uprzednio zdemontowana	metr		
		8,5	metr	8,50	
				RAZEM	8,50
48	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 0,80 m kategorii 3	m <sup>3</sup>		
		(15,35+3,17+15,00+40,82)*0,80*0,50	m <sup>3</sup>	29,74	
				RAZEM	29,74
49	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>		
		poz.48	m <sup>3</sup>	29,74	
				RAZEM	29,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-40 d.3 0213-01 <sup>10)</sup>	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji poz.48/0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,48	
				RAZEM	59,48
51	KNR 0-40 d.3 0209-01	Ręczna obrzutka nakładanie zaprawy kryjąco poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,48	
				RAZEM	59,48
52	KNR 2-02 d.3 0609-10	Izolacja pionowa z płyt styropianowych na zaprawie poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,48	
				RAZEM	59,48
53	KNR 2-02 d.3 0607-02	Izolacja z folii polietylenowej wytłaczanej zbiorników, basenów, fundamentów itp. poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,48	
				RAZEM	59,48
54	KNR 4-01 d.3 1212-55	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat, drzwiczek pow do 0,1 m2 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
55	KNR 4-01 d.3 1212-02	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - czerpnie  <i>Czerpnie na ścianach</i> 4*5,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,80	
				RAZEM	20,80
56	KNR 2-05 d.3 1008-01	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% - daszek  <i>Daszek</i> 5,20*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,80	
				RAZEM	7,80
57	KNR 2-02 d.3 1408-04	Szklenie plafonów metalowych o pow szyby ponad 0,8 m2 szkłem płaskim bezpiecznym - daszek <i>Daszek</i> 5,20*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,80	
				RAZEM	7,80
58	KNR 7-12 d.3 0101-02	Czyszcz szczotkow ręczne konstr kratowa  <i>Balustrada</i> (21,50+9,60)*1,10 <i>Poręcze</i> (3,90+2,20+2*2,50)*1,10 <i>Drabina</i> 8,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,21 12,21 5,10	
				RAZEM	51,52
59	KNR 4-01 d.3 1212-05	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych  <i>Balustrada</i> (21,50+9,60)*1,10+2,80*1,10+2,60*1,10 <i>Poręcze</i> (3,90+2,20+2*2,50)*1,10 <i>Drabina</i> 8,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,15 12,21 5,10	
				RAZEM	57,46
60	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratka wentylacyjna stalowa OC 13	szt szt	 13,00	
				RAZEM	13,00
<b>4</b>		<b>CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne - termomodernizacja ścian</b>			
61	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne wys do 16 m  <i>Ściany</i> (15,65+3,47+15,08+18,86+22,10)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 751,60	
				RAZEM	751,60
62	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa  <i>Parter</i> 4,10*2,25*2+2,70*2,25*2+1,36*2,25*3+5,19*2,40+0,9*0,75*6+1,3*1,75*4+5,19*2,3 <i>Piętro</i> 4,10*2,25*2+2,70*2,25*2+1,36*2,25*3+5,19*2,25+1,37*2,25*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,32 76,12	
				RAZEM	153,44
63	KNR 0-23 d.4 2611-01 <sup>5)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana wschodnia > 15,65*9,68+15,65*(1,0+1,7)*0,5+4,3*1,4*0,5+5*1,76*0,5+3,47*10,68+15,08*8,3+15,08*1,5*0,5+<ściana południowa> 18,86*9,7+5,11*1,69*0,5+7,25*2,34*0,5+6,69*2,37*0,5+22,10*8,12-<okna parter> ( 4,1*2,25*2+2,72*2,25*2+1,36*2,25*3+5,19*2,3 ) -<okna piętro> ( 4,1*2,25*2+2,72*2,25*2+1,36*2,25*3+5,19*2,25+1,37*2,25*8 )	m <sup>2</sup>	608,67	
				RAZEM	608,67
64	KNR 0-23 d.4 2612-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ściana wschodnia > 15,65*9,68+15,65*(1,0+1,7)*0,5+4,3*1,4*0,5+5*1,76*0,5+3,47*10,68+15,08*8,3+15,08*1,5*0,5+<ściana południowa> 18,86*9,7+5,11*1,69*0,5+7,25*2,34*0,5+6,69*2,37*0,5+22,10*8,12-<okna parter> ( 4,1*2,25*2+2,72*2,25*2+1,36*2,25*3+5,19*2,3 ) -<okna piętro> ( 4,1*2,25*2+2,72*2,25*2+1,36*2,25*3+5,19*2,25+1,37*2,25*8 ) -65,758	m <sup>2</sup>	542,91	
				RAZEM	542,91
65	KNR 0-23 d.4 2612-04 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.64*5	szt. szt.	2 714,55	
				RAZEM	2 714,55
66	KNR 0-23 d.4 2612-06 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	542,91	
				RAZEM	542,91
67	KNR 0-23 d.4 2612-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - piwnica 27,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,83	
				RAZEM	27,83
68	KNR 0-23 d.4 2612-05 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - piwnica poz.67*5	szt. szt.	139,15	
				RAZEM	139,15
69	KNR 0-23 d.4 2612-06 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - piwnica poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,83	
				RAZEM	27,83
70	KNR-W 2-02 d.4 0902-01 <sup>6)</sup>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,83	
				RAZEM	27,83
71	KNR 0-23 d.4 2612-08 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Ściana wschodnia</i> 3*9,68+2*8,60+2*7,20+6*5,90+2*4,40+10*9,60+4*4,50+4*6,60 <i>Ściana południowa</i> 2*8,20+8*5,90+19*4,80+6*5,90+2*4,95+2*8,60	m m	245,24 217,30	
				RAZEM	462,54
72	KNR 0-23 d.4 2612-02 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Ściana wschodnia</i> (2*8,60+2*7,20+6*5,90+2*4,40+10*9,60+4*4,50+4*6,60)*0,25 <i>Ściana południowa</i> (8*5,90+19*4,80+6*5,90+2*4,95+2*8,60)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,05 50,22	
				RAZEM	104,27
73	KNR 0-23 d.4 2612-07 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 138,575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,58	
				RAZEM	138,58
74	KNR 202-26- d.4 09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie drugiej siatki na ścianach <i>Ściana wschodnia</i> 18,86*2,00 <i>Ściana południowa</i> (15,65+3,47)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,72 38,24	
				RAZEM	75,96
75	KNR 0-23 d.4 2613-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>Ściana wschodnia</i> 3,50*9,80+3,21*9,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,76	
				RAZEM	65,76
76	KNR 0-23 d.4 2613-04 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.75	szt. szt.	65,76	
				RAZEM	65,76
77	KNR 0-23 d.4 2613-06 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,76	
				RAZEM	65,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-23 d.4 2613-08 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9,8	m	9,80	
				RAZEM	9,80
79	KNR 0-28 d.4 2630-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy plus mało- wanie farba	m <sup>2</sup>		
		Ściany 542,913+65,758	m <sup>2</sup>	608,67	
		Ościeża 138,575	m <sup>2</sup>	138,58	
		Okładziny- minus -250,567	m <sup>2</sup>	-250,57	
				RAZEM	496,68
80	KNR-W 2-02 d.4 0901-01 <sup>6)</sup>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym wykonywane ręcznie - pod okładzinami ścian	m <sup>2</sup>		
		Okładziny 250,567	m <sup>2</sup>	250,57	
				RAZEM	250,57
81	KNR-W 2-02 d.4 2009-01 <sup>6)</sup> analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	65,76	
				RAZEM	65,76
82	KNR 0-15II d.4 0517-01 <sup>7)</sup>	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	65,76	
				RAZEM	65,76
83	KNR-W 2-02 d.4 2008-03 <sup>6)</sup> analogia	Okładziny ścian zewnętrznych płytą elewacyjną cementowo-drzazgową gr.12 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	65,76	
				RAZEM	65,76
84	KNR-W 2- d.4 02-2009-01 analogia	Ruszt dla żaluzji elewacyjnych układanych na ścianach ceglanych	m <sup>2</sup>		
		Ściana wschodnia 1,50*1,40+4,40*0,80+5,50*1,20+4*7,20*0,70	m <sup>2</sup>	32,38	
		Ściana południowa- front 1,50*4,50*8+5,60*0,70*4+2,70*0,70*3	m <sup>2</sup>	75,35	
				RAZEM	107,73
85	KNR-W 2-02 d.4 2008-03 <sup>6)</sup> analogia	Montaż żaluzji elewacyjnych na ruszcie	m <sup>2</sup>		
		107,73	m <sup>2</sup>	107,73	
				RAZEM	107,73
86	KNR 2-02 d.4 0912-06	Profile ciągnione zwykłe szer do 35 cm ze styropianu	metr		
		Ściana wschodnia 2*8,50+2*9,50+10,50+15,50	metr	62,00	
		Ściana południowa 10*5,00+22,10	metr	72,10	
				RAZEM	134,10
87	KNR 2-02 d.4 0912-02	Profile ciągnione zwykłe szer do 15 cm ze styropianu	metr		
		Ściana wschodnia 2*12,20+2*14,00	metr	52,40	
		Ściana południowa 21,20*2	metr	42,40	
				RAZEM	94,80
88	KNR 2-02 d.4 0921-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m <sup>2</sup>		
		Ściana wschodnia 10,30*0,50+10,60*0,70+7,20*0,25+4,40*1,10+4,40*0,70+5,60*1,70*0,5+10,50* 0,70+10,60*0,70+5,40*0,80+5,40*0,90+6,90*2,35*0,5+7,20*0,65	m <sup>2</sup>	63,79	
		Ściana południowa 9,40*0,70*2+9,50*0,70*2+9,50*0,40*2+1,60*7,90+5,30*1,40+5,80*1,40+4,20* 1,40+5,10*1,75*0,5+7,20*2,40*0,5+6,70*2,40*0,5	m <sup>2</sup>	89,26	
				RAZEM	153,05
89	KNR 0-33 d.4 0118-01 <sup>11)</sup>	Mocowanie profili elewacyjnych PCV	m		
		Ściana południowa 4*4,20+4*5,90+2*5,20	m	50,80	
		Ściana wschodnia 4*4,40+4*4,00	m	33,60	
				RAZEM	84,40
5		CPV 45420000-7: Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 4-01 d.5 0354-03 <sup>8)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
91	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		4,1*2,25*12	m <sup>2</sup>	110,70	
				RAZEM	110,70
92	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		4,1*2,25*4+5,19*2,25	m <sup>2</sup>	48,58	
				RAZEM	48,58
93	KNR 0-19 d.5 1023-05 <sup>12)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - współczynnik przenikania ciepła min U = 0,9 W/m2xK	m <sup>2</sup>		
		0,75*0,45*3	m <sup>2</sup>	1,01	
				RAZEM	1,01
94	KNR 0-19 d.5 1023-07 <sup>12)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - współczynnik przenikania ciepła min U = 0,9 W/m2xK	m <sup>2</sup>		
		<okna parter>( 2,72*2,25*2+1,36*2,25*3) +<okna piętro> ( 2,72*2,25*2+1,36*2,25*3+1,37*2,25*8)	m <sup>2</sup>	67,50	
				RAZEM	67,50
95	KNR 0-19 d.5 1023-11 <sup>12)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - współczynnik przenikania ciepła min U = 0,9 W/m2xK	m <sup>2</sup>		
		5,19*2,25+4,1*2,25*4	m <sup>2</sup>	48,58	
				RAZEM	48,58
96	KNR-W 4-01 d.5 0323-02 <sup>1)</sup>	Osadzenie podokienników PCV	szt.		
		18+5	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
97	NNRNKB d.5 202 0541-02 <sup>2)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej tłoczzonej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		<i>Strona wschodnia</i> 4*1,40*0,35+4*1,45*0,35+2*2,75*0,35+4*4,10*0,35+2*2,20*0,35	m <sup>2</sup>	13,20	
		<i>Strona południowa</i> 2*4,10*0,35+2*2,70*0,35+2*1,40*0,35+5,20+8*1,40*0,35+6*0,90*0,35	m <sup>2</sup>	16,75	
	korekta ob- miaru	0,001	m <sup>2</sup>	0,00	
				RAZEM	29,95
6		<b>CPV 45111300-1: Roboty remontowe - wokół budynku i przed budynkiem</b>			
98	KNR 2-31 d.6 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej wys 10 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<i>Kostka i polbruk</i> (21,10+15,10+15,00)*0,50	m <sup>2</sup>	25,60	
				RAZEM	25,60
99	KNR 2-31 d.6 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		<i>Kostka i polbruk</i> (21,10+15,10+15,00)*0,50	m <sup>2</sup>	25,60	
				RAZEM	25,60
100	KNR 2-31 d.6 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>Kostka i polbruk</i> (21,10+15,10+15,00)*0,50	m <sup>2</sup>	25,60	
				RAZEM	25,60

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	IGM wyd.I 1999
6	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
7	IGM wyd.III 2000
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd. spec. 1998
10	IRM wyd.I 2004
11	IGM wyd.I 2001
12	IGM wyd.I 1998