

## PRZEDMIAR

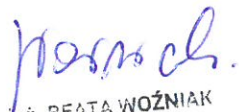
NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU (elewacji, dachu, klatki schodowej, izolacji, instalacji domofonowej, instalacji elektrycznej)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 9 Jawor  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Wyszyńskiego 9 Jawor  
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 9 Jawor  
SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Beata Woźniak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

  
mgr inż. BEATA WOŹNIAK  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 236/GI/DUW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ELEWACJA</b>			
1	KNR-W 2- d.1 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		$(15.30*6.6)*2+(11.8*6.5+5.3*6.0)*2+(2.2*6.2)*2$	m <sup>2</sup>	446.240	
				RAZEM	446.240
2	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	446.240	
				RAZEM	446.240
3	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		2*2.5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01 d.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na OŚCIEŻA	m <sup>2</sup>		
		9.24	m <sup>2</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
5	KNR 4-01 d.1 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach: ŚCIA-NY 30%	m <sup>2</sup>		
		$((15.30*6.0)*2+(11.8*6.0+5.3*6.0)*2+(2.2*6.2)*2)*30\%$	m <sup>2</sup>	124.824	
				RAZEM	124.824
6	KNR 4-01 d.1 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach: COKOŁU - 100%	m <sup>2</sup>		
		$(15.30*0.6)*2+(11.8*0.5)*2+(2.2*2*0.2)$	m <sup>2</sup>	31.040	
				RAZEM	31.040
7	KNR 4-01 d.1 0714-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - uzupełnienie zbitych tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	124.824	
				RAZEM	124.824
8	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie wentylacji nawiewnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł /czerpnie	szt.		
		średnica 100mm/ 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2- d.1 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		38.25	m <sup>2</sup>	38.250	
				RAZEM	38.250
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rzebranie daszku	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod parapety	m <sup>2</sup>		
		$26*0.9*0.3+5*1.0*0.3+2*0.5*0.3$	m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
13	kalkulacja d.1 własna	Montaż nowych podokienników zewnętrznych z kształtek ceramicznych na zaprawie mrozoodpornej, elastycznej. Spoinowanie zaprawą elastyczną i mrozoodporną.	m		
		$26*1.0+5*1.1+2*0.6$	m	32.700	
				RAZEM	32.700
14	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie: ściany bez okien i drzwi z ościeżami	m <sup>2</sup>		
		$446.24-38.25+9.24+1.08$	m <sup>2</sup>	418.310	
				RAZEM	418.310
15	KNR 9-02 d.1 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian - zamocowanie listwy przyokiennej	m		
		51.60	m	51.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie elewacja + ościeża poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 418.310	51.600 418.310
17	KNR 0-23 d.1 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 14 cm o wsp lambda 0,031 W/mK poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 418.310	418.310
18	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 13.86+1.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.940	14.940
19	KNR 0-23 d.1 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli STAŁOWYCH do ścian z cegły - 4 szt/m2 długość min 25 cm poz.17*4	szt. szt.	RAZEM 1673.240	1673.240
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 418.310	418.310
21	KNR K-04 d.1 0103-10	Montaż siatek diagonalnych w narożnikach otworów (26+5+2+2)*4	szt. szt.	RAZEM 140.000	140.000
22	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 46.20+5.40+6.5*6	m m	RAZEM 90.600	90.600
23	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją /ściany i ościeża/ poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 418.310	418.310
24	KNR 0-17 d.1 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /ściany bez cokołu/ 418.31-35.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 382.810	382.810
25	KNR 0-17 d.1 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 35.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 35.500	35.500
26	KNR-W 4- d.1 01 0534-02 analogia	Demontaż i montaż rur spustowych 6.5*2	m m	RAZEM 13.000	13.000
27	NNRNKB d.1 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - współczynniki U=1,1 W/mK z nawiewnikiem higrosterowanym automatycznie 5*0.5*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.000	2.000
28	TZKNBK d.1 VIII 05-147	Oczyszczenie ściernie obramienia drzwi frontowych 0.2*(2.0*2+1.0)+0.6*(2.0*2+1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.000	4.000
29	TZKNBK d.1 VIII 05-130	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekroju do 0.0015 m2 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - wymiana drzwi 1 szt 2.20*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	
				RAZEM	2.200
31	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 0.9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.350	
				RAZEM	1.350
32	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,33,34)			
33	KNR-W 4- d.1 01 0109-10 + KNR-W 4-01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność = 9 130*0.03+1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	
				RAZEM	5.400
34	kalkulacja d.1 własna	opłata za składowisko 5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	
				RAZEM	5.400
35	KNR-W 2- d.1 02 1029-02	Zadaszenie aluminiowe 150cm x 100cm cm kolor srebrny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>HYDROIZOLACJA</b>			
36	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów oraz obwudowy 0.3*2.0*1.5*2+2.0*0.3*0.3*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.340	
				RAZEM	2.340
37	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (11.8+5.8+2.2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	
				RAZEM	19.800
38	KNR-W 4- d.2 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (15.50+11.80*2+5.80+2.2*2+4.0+5.5)*1.0*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.840	
				RAZEM	105.840
39	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - WYKOPY DLA DRENAŻU 3.5*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.250	
				RAZEM	5.250
40	TZKNBK d.2 VII -236	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.840	
				RAZEM	105.840
41	ZKNR C-1 d.2 0301-10	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 15 do 30 mm na powierzchni do 1 m2. - Wyrównanie powierzchni poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.840	
				RAZEM	105.840
42	KNR AT-27 d.2 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.840	
				RAZEM	105.840
43	KNR AT-27 d.2 0303-01	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających ) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.840	
				RAZEM	105.840
44	KNR 2-02 d.2 0609-12 analogia	Warstwa ochronna z polimeru ekstrudowanego gr 5 cm poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.840	
				RAZEM	105.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-02	poz.38	m <sup>2</sup>	105.840	
				RAZEM	105.840
46	ZKNR C-1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Montaż	m		
d.2	0305-10	systemowej listwy zakańczającej folię	m	58.800	
	analogia	(15.50+11.80*2+5.80+2.2*2+4.0+5.5)	m		
				RAZEM	58.800
47	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-07	wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	1.050	
		3.5*1.0*0.3			
				RAZEM	1.050
48	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z	m		
d.2	0402-05	filtrem na wykonanej podsypce	m	62.900	
		15.70*2+11.80*2+2.2*2+3.5			
				RAZEM	62.900
49	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200 mm w zwojach bez	m		
d.2	0401-08	filtra na wykonanej podsypce - 4 szt studzienki drenarskie w narożach	m	9.000	
		budynku z dnem z uszczelką i pokrywą			
		1.50*6			
				RAZEM	9.000
50	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 315 mm - studzienka	m		
d.2	0401-08	drenarska o średnicy 315 mm i długości 2,0 m z dnem z uszczelką i pokry-	m	2.000	
	analogia	wą studzienka rozsączająca			
		1*2.00			
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0105-02	3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III UWAGA - WY-	m <sup>3</sup>	90.552	
	analogia	BRAC WSZELKIE ELEMENTY MOGĄCE USZKODZIĆ IZOLACJĘ NP.			
		GRUZ			
		(15.50+11.80*2+5.80+2.2*2+4.0+5.5)*1.0*(1.8-0.2-0.06)			
				RAZEM	90.552
52	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - koryto dla	m <sup>2</sup>	58.800	
		opaski			
		(15.50+11.80*2+5.80+2.2*2+4.0+5.5)*1.0			
				RAZEM	58.800
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	czeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	58.800	
		poz.52			
				RAZEM	58.800
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-01	piaskowej opaska z kostki betonowej szerokości 0,50cm	m <sup>2</sup>	39.200	
		15.70+11.80+5.5+2.2+4			
				RAZEM	39.200
55	KNR-W 2-	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na goto-	m <sup>3</sup>		
d.2	02 0219-01	wym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.350	
		2.35			
				RAZEM	2.350
56	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombi-	m <sup>2</sup>		
d.2	1121-03	nowaną do klatki schodowej	m <sup>2</sup>	5.400	
		2.0*0.3*4+2.0*1.5			
				RAZEM	5.400
3		<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>			
57	KNR-W 2-	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.3	02 0923-01	0,9*1.5+5*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	11.350	
				RAZEM	11.350
58	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.3	01 1216-01	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
59	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.3	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.48+2.4)*2*3+(8.8*3)*2+2.53*3-4*0.9*2.0-1.9*0.9+4.16*3+2.53*3.0*2-3*0.9*2.0$	m <sup>2</sup>	103.020	
				RAZEM	103.020
60	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie lamperii	m <sup>2</sup>		
		103.2/2	m <sup>2</sup>	51.600	
				RAZEM	51.600
61	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk żywiczny na lamperii poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.600	
				RAZEM	51.600
62	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie ścian powyżej lamperii i sufitów	m <sup>2</sup>		
		55.30	m <sup>2</sup>	55.300	
				RAZEM	55.300
63	KNR-W 2- d.3 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie powierzchni ścian powyżej lamperii i sufitów poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.300	
				RAZEM	55.300
64	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach $2.48*2.40+8.8*2.53+4.16*3.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.696	
				RAZEM	40.696
65	KNR-W 4- d.3 01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną blustrad $(4.16+5.20+5.20)*0.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.648	
				RAZEM	11.648
66	KNR 4-03 d.3 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 5- d.3 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych z czujnikiem ruchu: 3.0	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 4-01 d.3 1209-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> $3.0*2.18$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.540	
				RAZEM	6.540
69	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $2.48*2.40+8.8*2.53$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.216	
				RAZEM	28.216
70	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.216	
				RAZEM	28.216
4		<b>REMONT DACHU</b>			
71	KNR-W 4- d.4 01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie + wywóz i utylizacja $15.70*8.0*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200
72	KNR-W 4- d.4 01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200
73	kalkulacja d.4 własna	Rozebranie gąsiorów 15.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.700	
				RAZEM	15.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.70*2	m	31.400	
				RAZEM	31.400
75	KNR AT-05 d.4 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-01 d.4 0610-03	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m2 poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200
77	KNR 4-01 d.4 0614-03	Odrzymbianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200
78	kalkulacja d.4 własna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła klinkierowa pełna - kl. 35 ponad dachem 0.82*0.82*1.2+0.84*0.84*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.654	
				RAZEM	1.654
79	kalkulacja d.4 własna	Spoinowanie ścian kominów zaprawą do klinkieru (0.82*4*1.0)+(0.84*4*1.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.640	
				RAZEM	6.640
80	wycena in- d.4 dywidualna	Spadki na kominach z zaprawy z zatarciem na gładko 0.9*0.9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
81	kalkulacja d.4 własna	Przycinanie cegieł i wycięcie kapinosu - korona kominów 0.9*0.12*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.216	
				RAZEM	0.216
82	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 cegła pełna kl. 20 na zaprawie z suchej mieszanki - na poziomie strychu 0.82*0.82*0.5+0.84*0.84*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.689	
				RAZEM	0.689
83	KNR AT-32 d.4 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłóży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie - tynk na kominach na poziomie strychu (0.82*4*1.2)+(0.84*4*1.2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.968	
				RAZEM	7.968
84	KNR AT-32 d.4 0203-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 100x100 cm sposobem ręcznym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm - tynk na kominach poz.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.968	
				RAZEM	7.968
85	ZKNR C-2 d.4 0119-07	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki - komin na poziomie strychu poz.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.968	
				RAZEM	7.968
86	kalkulacja d.4 własna	Opinia kominiarska 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - maty gr 14cm wsp. 0,031 W/m2K, docieplenie lokalu mieszkalnego 14.40*8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230.400	
				RAZEM	230.400
88	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłat 25x60mm - wysokoparoprzepuszczalna 1700 gr/m2/24h poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką łaty o wymiarach 60 mm x 60 mm poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200
90 d.4	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki - segmentowej, rowkowej, kolor czerwony, w koronkę 40 szt wentylacyjnej + dachówka brzegowa( 4*8,0m) poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.200	
				RAZEM	251.200
91 d.4	KNR AT-09 0702-01	kalenica, gąsiory - elementy podstawowe 15.70	m		
			m	15.700	
				RAZEM	15.700
92 d.4	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma aluminiowa 15.70	m		
			m	15.700	
				RAZEM	15.700
93 d.4	kalkulacja własna	Siatka ochronna wentylacji dachu 15.70	m		
			m	15.700	
				RAZEM	15.700
94 d.4	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 45 x 75 cm 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.4	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.4	kalkulacja własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł 1,0 m 7.0	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
97 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 15.70*2	m		
			m	31.400	
				RAZEM	31.400
98 d.4	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytan cynk 15.70*2	m		
			m	31.400	
				RAZEM	31.400
99 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan cynk gr 0,60 mm: pas pod rynnowy (wykończenie gzymsu), obróbka kominów, 15.70*0.25+0.9*4*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.825	
				RAZEM	4.825
100 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
101 d.4	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10 251.20*0.03+1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.036	
				RAZEM	9.036
5		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ: oświetlenie kolatki schodowej, piwnic i strychu</b>			
102 d.5	kalkulacja osobna	Wymianan instalacji elektrycznej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>INSTALACJA DOMOFONOWA</b>			
103 d.6	kalkulacja osobna	Instalacja domofonowa I	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000