
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Nakło nad Notecią, ul. Gimnazjalna 8
INWESTOR : Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA : Nakło nad Notecią, , ul. Gen. J.H.Dąbrowskiego 54
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM		
1	Fundamenty									
2	Ocieplenie ścian cokołu budynku									
3	Ocieplenie ścian									
3.1	Rusztowania i osłony okien.									
3.2	Przygotowanie podłoża i ocieplenie ścian elewacji budynku									
3.3	Obróbki blacharskie wymiana parapetów zewnętrznych.									
4	Ocieplenie dachu.									
5	Stolarka okienna									
6	Ścianka z luksferów i drzwi wejściowe..									
6.1	Ścianka z luksferów.									
6.2	Stolarka drzwiowa									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1		Fundamenty			
1	KNR 231	Rozebranie ręczne opaski i nawierzchni (część niepodpiwniczona)	m ²		
d.1	0810-0300				
	S	13.5*0.8	m ²	10.800	
	W	13.5*0.8	m ²	10.800	
	N	13.97*0.8	m ²	11.176	
	E	9.05*0.8	m ²	7.240	
				RA-ZEM	40.016
2	KNR 231	Rozebranie ręczne opaski i nawierzchni (część podpiwniczona)	m ²		
d.1	0810-0300				
	S	21.4*1.8	m ²	38.520	
	W	6*1.8	m ²	10.800	
	N	12.33*1.8	m ²	22.194	
	E	(4.9+7.7)*1.8	m ²	22.680	
				RA-ZEM	94.194
3	KNR 401	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3.0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	m ³		
d.1	0102-0500				
		poz.1*0.5	m ³	20.008	
		9.05*0.8*0.5	m ³	3.620	
				RA-ZEM	23.628
4	KNR 401	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3.0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	m ³		
d.1	0102-0500				
		poz.2*2	m ³	188.38	
	N	4*1.8*2	m ³	14.400	
				RA-ZEM	202.788
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
		(0.8*2+1.2)*1*8	m ²	22.400	
	daszek	2.85*1.4	m ²	3.990	
				RA-ZEM	26.390
6	KNR 401	Oczyszczenie ścian fundamentowych i skucie nierówności na ścianach	m ²		
d.1	0211-0100				
		poz.1/0.8*0.5	m ²	25.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 25.010	
				RA-ZEM	25.010
7	KNR 4-01 d.1 0724-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków poz.2	m ² m ²	94.194	
				RA-ZEM	94.194
8	KNR 401 d.1 0211-0100	Oczyszczenie ścian fundamentowych i skucie nierówności na ścianach poz.2/1.8*2	m ² m ²	104.66 0	
				RA-ZEM	104.660
9	KNR 202 d.1 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. poz.7+poz.8	m ² m ²	198.85 4	
				RA-ZEM	198.854
10	KNR 023 d.1 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi 6 cm - przyklejenie płyt do ścian poz.1	m ² m ²	40.016	
				RA-ZEM	40.016
11	KNR 023 d.1 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi 10 cm - przyklejenie płyt do ścian 11.9*1.8	m ² m ²	21.420	
				RA-ZEM	21.420
12	KNR 023 d.1 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi 14 cm - przyklejenie płyt do ścian poz.9-poz.10-poz.11	m ² m ²	137.41 8	
				RA-ZEM	137.418
13	KNR 2-02 d.1 1216-01	Montaż doświetlaczy okien piwnicznych, prefabrykowanych np. mEAVEC-TOR AQUA 1250*900*500 z rusztem dla ruchu pieszego 8	szt. szt.	8.000	
				RA-ZEM	8.000
14	KNR 4-01 d.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 poz.3+poz.4	m ³ m ³	226.41 6	
				RA-ZEM	226.416
15	KNR 401 d.1 0213-0100	Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 80 cm poz.1+poz.2	m ² m ²	134.21 0	
				RA-ZEM	134.210
16	KNR 401 d.1 0108-0200	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III (poz.1+poz.2)*0.1+poz.5*0.12	m ³ m ³	16.588	
				RA-ZEM	16.588
17	KNR 401 d.1 0108-0400	Dodatek do wywozu ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Krotność = 5 poz.16	m ³ m ³	16.588	
				RA-ZEM	16.588
18	Kalk l.in- d.1 dywd.	Opłata za składowanie na wysypisku poz.16	m ³ m ³	16.588	
				RA-ZEM	16.588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
2		Ocieplenie ścian cokołu budynku			
19	KNR-W 2-02 1918-05	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego	m ²		
		11.33+3.1+7.9+22.15	m ²	44.480	
				RA-ZEM	44.480
20	KNR AT-27 d.2 0104-02	Wyrównanie podłoży pionowych	m ²		
		6.3+11.52+1+5.27	m ²	24.090	
		poz.19	m ²	44.480	
		A (suma częściowa)		-----	
	murek	(4+0.5+1.4)*3+3*2.5/2+(4+0.5+1.4)*0.5	m ²	68.570	
		B (suma częściowa)	m ²	24.400	
			m ²	-----	
				24.400	
				RA-ZEM	92.970
21	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.20	m ²	92.970	
				RA-ZEM	92.970
22	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS 100 6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacji	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RA-ZEM	24.000
23	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS 100 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacji	m ²		
		11.33	m ²	11.330	
				RA-ZEM	11.330
24	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS 100 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacji	m ²		
		poz.21-poz.22-poz.23-poz.20B	m ²	33.240	
				RA-ZEM	33.240
25	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna piwnic	m		
		0.8+0.8+0.4+0.6+0.8+0.6	m	4.000	
				RA-ZEM	4.000
26	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową - kolor nr 2	m ²		
		poz.20	m ²	92.970	
				RA-ZEM	92.970
3		Ocieplenie ścian			
3.1		Rusztowania i osłony okien.			
27	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		9.31*3.7+12.33*(3.7+6.95)+9.35*3.7	m ²	200.357	
				RA-ZEM	200.357
28	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m ²		
		poz.33A/12.65*14.43-poz.27	m ²	1234.462	
				RA-ZEM	1234.462
29	KNNR 2 d.3. 1505-01 1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		poz.28+poz.27	m ²	1434.8 19	
				RA- ZEM	1434.819
30 d.3. 1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.29	m ²	1434.8 19	
				RA- ZEM	1434.819
31 d.3. 1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Demontaż i montaż tablic, przewodów na ścianach	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RA- ZEM	15.000
3.2		Przygotowanie podłoża i ocieplenie ścian elewacji budynku			
32 d.3. 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	O1	1.65*1.65*83	m ²	225.96 8	
	O5	1.05*1.05*12	m ²	13.230	
	Dz	1.05*2.25+1.12*2.2+1.53*2.6+1.26*2.4	m ²	11.829	
				RA- ZEM	251.027
33 d.3. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	S	13.5*11.6+21.4*10.98	m ²	391.57 2	
	W	17.52*11.6+9.31*3.7	m ²	237.67 9	
	N	12.33*(3.7+6.95)+8.46*10.98-4.4*3.5+13.97*11.6	m ²	370.85 7	
	E	9.05*11.6+9.35*3.7+10.76*10.98	m ²	257.72 0	
	A (suma częściowa)		m ²	1257.8 28	
	okna	-poz.32	m ²	- 251.02 7	
	B (suma częściowa)		m ²	- 251.02 7	
	ościeża	(1.12+2*2.2+1.53+2*2.6+1.26+2*2.4)*0.12	m ²	2.197	
		C (suma częściowa)	m ²	2.197	
				RA- ZEM	1008.998
34 d.3. 2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami neoporu 14 cm, l=0,032 W/mK - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		poz.33-poz.33C-0	m ²	1006.8 01	
				RA- ZEM	1006.801
35 d.3. 2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami neoporu gr 2 cm EPS 70 NEOPOR l=0, 032 W/mK - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		poz.33C/0.12*0.27	m ²	4.943	
				RA- ZEM	4.943
36 d.3. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych okien kątownikiem metalowym	m		
		poz.33C/0.12	m	18.308	
		10.98+11.6+2.04+2.6*2+0.6+3.7*2+6.95	m	44.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
				RA- ZEM	63.078
37	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowo - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do poziomu dolnej krawędzi okien parteru $(34.9+17.52)*1.5$	m ² m ²	 78.630	
				RA- ZEM	78.630
38	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem $13.5+21.4*17.52+9.31+12.33+4.06+13.97+9.05+9.35+10.76$	m m	 457.25 8	
				RA- ZEM	457.258
39	KNR 0-28 d.3. 2630-05 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową - 0+poz.34+poz.35 0+poz.34+poz.35	m ² m ² m ²	 1011.7 44 1011.7 44	
				RA- ZEM	2023.488
3.3		Obróbki blacharskie wymiana parapetów zewnętrznych.			
40	KNR 4-01 d.3. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety $((1.65)*84+(1.05)*12)*0.15$ A (suma częściowa) opierzenia $(24.52+10.44*2)*0.37*0$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 22.680 ----- 22.680 0.000 ----- 0.000	
				RA- ZEM	22.680
41	KNR-W 2- d.3. 02 1218-04 3	Parapety zewnętrzne aluminiowe malowane proszkowo parapety poz.40A/0.15 opierzenia $(24.52+10.44*2)/0.37*0.57$	m m m	 151.20 0 69.941	
				RA- ZEM	221.141
42	KNR 4-01 d.3. 0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $11*4+7+3.7*2$ A (suma częściowa) 11 B (suma częściowa)	m m m m	 58.400 ----- 58.400 11.000 ----- 11.000	
				RA- ZEM	69.400
43	KNR 4-01 d.3. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 35.5	m m	 35.500	
				RA- ZEM	35.500
44	NNRNKB d.3. 202 0520-01 3	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 8 cm 0+poz.42A-poz.45	m m	 34.400	
				RA- ZEM	34.400
45	NNRNKB d.3. 202 0520-02 3	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 10 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		24	m	24.000	
				RA- ZEM	24.000
46	KNR 2-15 d.3. 0211-04 3	Montaż podrynników żeliwnych o śr. nom. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RA- ZEM	2.000
47	KNR 2-15 d.3. 0217-01 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RA- ZEM	5.000
48	NNRNKB d.3. 202 0518-04 3	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		0+poz.43	m	35.500	
				RA- ZEM	35.500
49	KNR-W 4- d.3. 02 40203-01 3	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RA- ZEM	9.000
50	KNR 2-02 d.3. 1215-01 3	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
		poz.49	szt.	9.000	
				RA- ZEM	9.000
51	KNR 2-02 d.3. 1220-04 3	Konstrukcje daszków jednospadowe (do piwnicy)	m ²		
		poz.49	m ²	9.000	
				RA- ZEM	9.000
4		Ocieplenie dachu.			
52	KNR 401 d.4 0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu: pierwsza warstwa	m ²		
		466	m ²	466.00	
		9.35*12.73	m ²	119.02	
				6	
				RA- ZEM	585.026
53	KNR 401 d.4 0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu: następna warstwa	m ²		
		poz.52	m ²	585.02	
				6	
				RA- ZEM	585.026
54	KNR 401 d.4 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
		(35.2+7.92+35.6+8.65+20.66+9.35*2+2.73)*0.5	m ²	64.730	
				RA- ZEM	64.730
55	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.prze		
		(12.33+9.35*2)	c. szt.prze c.	31.030	
				RA- ZEM	31.030
56	KNR 401 d.4 0535-0800	Rozebranie listwy na kominach	m ²		
		(1.9+1.35+0.65*4+1+2.8+0.4*24)*0.1	m ²	1.925	
		A (suma częściowa)	m ²	1.925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
	kuchnia	(2.5+2.8+0.4*4)*0.1 B (suma częściowa)	m ²	0.690	
			m ²	0.690	
				RA-ZEM	2.615
57	KNR 401 d.4 0519-0600	Rozbiórka oklejki kominów poz.56/0.1*0.3	m ²	7.845	
				RA-ZEM	7.845
58	KNR 4-01 d.4 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych poz.56A/0.1*0.5 A (suma częściowa)	m ²	9.625	
	kuchnia	poz.56B/0.1*0.5 B (suma częściowa)	m ² m ²	9.625 3.450	
			m ²	3.450	
				RA-ZEM	13.075
59	KNR-W 2- d.4 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/ 2x1/2 cegły - nadmurowanie kominów poz.58/0.1*0.25*0 0.38*(0.14*2+0.12*3)*0.25*4 0.38*(0.14*3+0.12*4)*0.25*3 0.38*(0.14*4+0.12*5)*0.25*1 0.38*(0.14*5+0.12*6)*0.25*2 0.38*(0.14*11+0.12*12)*0.25 0.38*(0.14*7+0.12*8)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.000 0.243 0.257 0.110 0.270 0.283 0.184	
				RA-ZEM	1.347
60	KNKRB 2 d.4 0207-08	Nakrywy kominów gr. 7 cm poz.58	m ²		
			m ²	13.075	
				RA-ZEM	13.075
61	KNR 4-01 d.4 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0 poz.56/0.1*0.25	m ² m ² m ²	0.000 6.538	
				RA-ZEM	6.538
62	KNR 202 d.4 1519-0200	Malowanie czapek oraz kominów farbami: silikonowymi poz.56/0.1*0.6+poz.61	m ² m ²		
				RA-ZEM	22.228
63	KNR 4-01 d.4 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów w czapie kominowej nad kuchnią i zmywalnią 3	szt. szt.	3.000	
				RA-ZEM	3.000
64	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów wylotów bocznych kuchni i zmywalni 6	szt. szt.	6.000	
				RA-ZEM	6.000
65	KNR AT-99 d.4 0502-01 analogia	Montaż obrotowej nasady kominowej podłużnej w kanale wentylacyjnym z podstawą 3	m m	3.000	
				RA-ZEM	3.000
66	KNR 401 d.4 0530-0100	Montaż obróbek blacharskich z blachy: z tytan-cynku poz.54	m ² m ²	64.730	
				RA-ZEM	64.730
67	KNR-W 2- d.4 02 0608-01	Izolacje cieplne płytami PW11A gr. 20 cm EPS100-0,040 poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - kliny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		poz.54	m ²	64.730	
				RA- ZEM	64.730
68	KNR-W 2- d.4 02 0608-01	Izolacje cieplne płytami PW11A gr. 20 cm EPS100-0,040 poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.52-poz.54	m ² m ²	520.29 6	
				RA- ZEM	520.296
69	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 4.3*2.5 poz.52	m ² m ² m ²	10.750 585.02 6	
				RA- ZEM	595.776
70	KNR 022 d.4 0529-0400	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej podkładowej - zadaszenie /pas papy o szer. 30 cm/ 4.3+2.5	m m	6.800	
				RA- ZEM	6.800
71	KNR 022 d.4 0529-0300	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej podkładowej - włączów dachowych (1.25+1.8)*2	m m	6.100	
				RA- ZEM	6.100
72	KNR 022 d.4 0529-0600	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej podkładowej - kominów poz.56/0.1	m m	26.150	
				RA- ZEM	26.150
73	KNR 401 d.4 0530-0100	Montaż listw z blachy z tytan-cynku na kominach poz.56	m ² m ²	2.615	
				RA- ZEM	2.615
74	KNR 202 d.4 0333-0100	Uszczelnianie listwy oraz krawędzi papy silikonem poz.72	m m	26.150	
				RA- ZEM	26.150
75	KNR 401 d.4 0108-0100	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II (poz.53+poz.54)*0.01	m ³ m ³	6.498	
				RA- ZEM	6.498
76	KNR 401 d.4 0108-0400	Dodatek do papy ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego poz.75	m ³ m ³	6.498	
				RA- ZEM	6.498
77	Oplata d.4	Oplata za wysypisko 1	kpl kpl	1.000	
				RA- ZEM	1.000
78	KNR 401 d.4 0508-0200	Rozbiórka pokrycia z dachówek 80	m ² m ²	80.000	
				RA- ZEM	80.000
79	KNR 015 d.4 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.78	m ² m ²	80.000	
				RA- ZEM	80.000
80	KNR 015 d.4 0517-0200	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.78	m ² m ²	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
				RA- ZEM	80.000
81	KNR 401 d.4 0502-0200	Uzupełnienie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej układanej na sucho - materiał z rozbiórki - przyjęto 10 % nowych poz.78	m ² m ²	80.000	
				RA- ZEM	80.000
5		Stolarka okienna			
82	KNR 4-01 d.5 0354-03 O2 0.85* 0.75 O3 0,88*0, 42 O4 0,94*0, 58	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 11 1 1	szt. szt. szt. szt.	11.000 1.000 1.000	
				RA- ZEM	13.000
83	KNR 4-01 d.5 0354-04 O1 1,65*1, 65 O5 1.05*1, 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 83 12	szt. szt. szt.	83.000 12.000	
				RA- ZEM	95.000
84	KNR 4-01 d.5 0354-05 D2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.26*2.4	m ² m ²	3.024	
				RA- ZEM	3.024
85	KNR 4-01 d.5 0304-02 D2 O2 0.85* 0.75	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1.26*2.4-1.65*1.65)*0.38 (0.85*0.75)*2*0.38	m ³ m ³ m ³	0.115 0.485	
				RA- ZEM	0.600
86	KNR 4-01 d.5 0710-04 D2 O2 0.85* 0.75	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (1.26*2.4-1.65*1.65)*2 (0.85*0.75)*2*2	m ² m ² m ²	0.603 2.550	
				RA- ZEM	3.153
87	KNR 0-19 d.5 1023-03 O2 0.85* 0.75 O3 0,88*0, 42 O4 0,94*0, 58	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - Uok<=1,4 W/m2K 0.85*0.75*9 0.88*0.42*1 0.94*0.58	m ² m ² m ² m ²	5.738 0.370 0.545	
				RA- ZEM	6.653
88	KNR 0-19 d.5 1023-11 O1 1,65*1, 65 O5 1.05*1, 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - Uok<=0,9 W/m2K - w licu ściany. 83*1.65*1.65 12*1.05*1.05	m ² m ² m ²	225.96 8 13.230	
				RA- ZEM	239.198
89	KNR 0-19 d.5 1023-07 O1 1,65*1, 65	Montaż okien ppoż jednodzielnych z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - Uok<=0,9 W/m2K 1.65*1.65	m ² m ²	2.723	
				RA- ZEM	2.723

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
90	KNR-W 2- d.5 02 2119-02	Parapety wewnętrzne okien (1.9*0.35)*84 (1.3*0.35)*12	m ² m ² m ²	55.860 5.460	
				RA- ZEM	61.320
91	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) ((1.9+1.65)*2*84+(1.3+1.1)*2*12)*0.37	m ² m ²	241.98 0	
				RA- ZEM	241.980
92	KNR AT-39 d.5 0102-02	Lokalne wypełnienie ubytków o głębokości 1 cm poz.94	m ² m ²	16.200	
				RA- ZEM	16.200
93	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.86+poz.91	m ² m ²	245.13 3	
				RA- ZEM	245.133
94	KNR AT-39 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm ponad 1 cm 9*(2.0*0.9)	m ² m ²	16.200	
				RA- ZEM	16.200
95	KNR AT-39 d.5 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej o grubości 20 mm poz.94	m ² m ²	16.200	
				RA- ZEM	16.200
96	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 9*(2.0+0.9*2)*0.25	m ² m ²	8.550	
				RA- ZEM	8.550
97	KNR AT-39 d.5 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża poz.94*2	m ² m ²	32.400	
				RA- ZEM	32.400
98	KNR AT-39 d.5 0102-04	Reprofilacja naroży poziomych i pionowych (3x3 cm) 2.0*9	m m	18.000	
				RA- ZEM	18.000
99	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 15 km - wraz z kosztami utylizacji gruzu na wysypisku poz.94*(0.06+0.005)	m ³ m ³	1.053	
				RA- ZEM	1.053
100	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 20 cm- z blachy z tytan - cynku - opierze- nie balkonów poz.96	m ² m ²	8.550	
				RA- ZEM	8.550
6		Ścianka z luksferów i drzwi wejściowe..			
6.1		Ścianka z luksferów.			
101	KNR 4-01 d.6 0348-01 1	Rozebranie ścianki z luksferów i wewnętrznej (4.0+1.36)*2.52 A (suma częściowa) (3.0+1.2)*2.52	m ² m ² m ² m ²	13.507 ----- 13.507 10.584	
				RA- ZEM	24.091

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
102 d.6. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - przy ścianach wejścia 0.15*0.125*2.5*2	m ³ m ³	 0.094	
				RA-ZEM	0.094
103 d.6. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) poz.102/0.125*2	m ² m ²	 1.504	
				RA-ZEM	1.504
104 d.6. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.103	m ² m ²	 1.504	
				RA-ZEM	1.504
105 d.6. 1	KNR 2-02 1005-01	Okna jednoramowe fabrycznie wykończone w profilu pcv, U<=1,4 W/m2K poz.101A-poz.102/0.125	m ² m ²	 12.755	
				RA-ZEM	12.755
106 d.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - łączna szacunkowa ilość gruzu sprzymowanego poz.101*0.05	m ³ m ³	 1.205	
				RA-ZEM	1.205
107 d.6. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.106	m ³ m ³	 1.205	
				RA-ZEM	1.205
108 d.6. 1	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku. poz.106	m ³ m ³	 1.205	
				RA-ZEM	1.205
6.2		Stolarka drzwiowa			
109 d.6. 2	KNR 4-01 0354-10	Demontaż ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.4*2.6	m ² m ²	 3.640	
				RA-ZEM	3.640
110 d.6. 2	KNR 2-02 1005-01	Drzwi wejściowe dwudzielne, niesymetryczne ppoż z otwieraniem panicznym poz.109	m ² m ²	 3.640	
				RA-ZEM	3.640