

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z przebudową 3 lokali  
ADRES INWESTYCJI : Włocławek, ul. Stodólna 24 dz nr 32, KM49/2  
INWESTOR : Administracja Zasobów Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Włocławek, ul. Ostrowska 30  
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
1	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	0,5*0,7*2,05*2+1,0*0,7*2,05	m <sup>3</sup>	2,87	
				RAZEM	2,87
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	0,4*0,7*2,05*2+1,0*0,42*2,05	m <sup>3</sup>	2,01	
				RAZEM	2,01
3	KNR 2-02	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m3 typu C-1 z kafli kwadratowych	szt		
d.1	1302-01	6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0335-03	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-14	poz.2<2,01 m3>	m <sup>3</sup>	2,01	
				RAZEM	2,01
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-16	Krotność = 10 poz.5<2,01 m3>	m <sup>3</sup>	2,01	
				RAZEM	2,01
7	kalkulacja	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	poz.6<2,01 m3>	m <sup>3</sup>	2,01	
				RAZEM	2,01
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05	I piętro (5,48*2+8,56*2)*3,52-1,35*2*3-1,35*2,9-0,9*2,05 (5,51*2+3,09*2)*3,52-1,0*2,0-1,35*2-0,9*2,05 II piętro (5,48*2+4,23*2)*3,46-1,35*2-1,35*2,9-0,9*2,05 (5,74*2+3,21*2)*3,46-1,0*2,0-1,35*2-0,9*2,05 III piętro (3,15*2+3,01*2)*2,37-0,9*2,05 (5,97*2+3,23*2)*2,37-1,0*2,0-1,35*2-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,98 54,00 58,73 55,39 27,35 37,06	
				RAZEM	317,51
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-11	I piętro 24,6+21,7+2,6+3,12+10,2 II piętro 23,2+2,9+3,4+10,7 III piętro 9,5+3,3+3,7+10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,22 40,20 27,30	
				RAZEM	129,72
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0716-02	poz.8<317,51 m2>	m <sup>2</sup>	317,51	
				RAZEM	317,51
11	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach	m <sup>2</sup>		
d.2	0716-04	poz.9<129,72 m2>	m <sup>2</sup>	129,72	
				RAZEM	129,72
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.2	2003-03	(5,48+1,1+2,4+1,3)*3,52-0,9*2,05*2 (1,1+2,63+1,3)*3,46-0,9*2,05 (1,1+2,86+1,3)*2,37-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,50 15,56 10,62	
				RAZEM	58,68
13	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-02	poz.10<317,51 m2>-poz.15<41,64 m2>	m <sup>2</sup>	275,87	
				RAZEM	275,87
14	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-04	poz.11<129,72 m2>	m <sup>2</sup>	129,72	
				RAZEM	129,72
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-06	I piętro			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,40*2+1,30*2)*2,0-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	12,96	
		II piętro			
		(2,63*2+1,30*2)*2,0-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	13,88	
		III piętro			
		(2,86*2+1,30*2)*2,0-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	14,80	
				RAZEM	41,64
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	poz.10<317,51 m2>+poz.12<58,68 m2>*2	m <sup>2</sup>	434,87	
				RAZEM	434,87
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	poz.11<129,72 m2>	m <sup>2</sup>	129,72	
				RAZEM	129,72
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	poz.16<434,87 m2>-poz.15<41,64 m2>	m <sup>2</sup>	393,23	
				RAZEM	393,23
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-01	poz.17<129,72 m2>	m <sup>2</sup>	129,72	
				RAZEM	129,72
20	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2	1001-10	poz.17<129,72 m2>	m <sup>2</sup>	129,72	
				RAZEM	129,72
21	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>		
d.2	1215-08	poz.20<129,72 m2>	m <sup>2</sup>	129,72	
				RAZEM	129,72
<b>3</b>		<b>Kominy wentylacyjne</b>			
22	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią podłogi	m <sup>2</sup>		
d.3	1216-01	2*2	m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm - do montażu obejm	szt.		
d.3	0805-01	12*2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
24	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 - do montażu kotew mocujących wspornik stalowy	szt.		
d.3	0805-06	6*3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
25	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących KES M12x180 w gotowych ślepych otworach w ścianie - R=2 - montaż obejm	szt.		
d.3	0809-04	poz.23<24 szt.>	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
26	KNR 4-06	Wykonanie ściągów o długości 0.65 m ze stali okrągłej - średnica gwintu "M" 20 mm - montaż prętów gwintowanych ocynkowanych fi20 przyjęto L=65 cm - DŁUGOŚĆ KOTEW DOPASOWAĆ Z NATURY	szt.		
d.3	0310-04	poz.24<18 szt.>	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
27	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
d.3	1017-16	poz.23<24 szt.>	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
28	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		
d.3	1017-18	poz.24<18 szt.>	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
29	KNR 4-06	Skrećanie połączenia kotew za pomocą nakrętek i podkładek M20 ocynkowanych	szt.		
d.3	0113-01	analogia	szt.	36,00	
		poz.28<18 otw.>*2	szt.		
				RAZEM	36,00
30	KNR 2-05	Dostawa konstrukcji stalowej wspornika komina oraz obejm mocujących	kg		
d.3	0208-04	38+112+51	kg	201,00	
				RAZEM	201,00
31	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-01	2*2	m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.3	0213-01	poz.31<4 m2>	m <sup>2</sup>	4,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
33 d.3	KNR-W 2-02 0128-05	Kanały z pustaków ceramicznych 8,5*2	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
34 d.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - pustak kominowy K bez wentylacji 3,5	m m	3,50	
				RAZEM	3,50
35 d.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - pustak kominowy KW2 z dwoma wentylacjami 9	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
36 d.3	KNR 2-02 0612-07	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na ruszcie - obudowa wspornika z płyty OSB 0,6*0,6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,08	
				RAZEM	1,08
37 d.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 6 cm EPS 070 o wsp. lambda nie gorszym niż 0,038 W/mK metodą lekką-mokrą - ocieplenie komina (0,26*2+0,50)*8,5+0,50*2,0 (0,44*2+0,66)*6,0 (0,58*2+1,06*2)*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,67 9,24 9,84	
				RAZEM	28,75
38 d.3	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym 9,0*4+3,0*4	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
39 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach komina wentylacyjnego 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków farbą (poz.37<28,75 m2>+poz.36<1,08 m2>)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,83	
				RAZEM	29,83
41 d.3	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych 0,7*0,5 1,3*0,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,35 0,83	
				RAZEM	1,18
42 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie poz.41<1,18 m2>*5	kg kg	5,90	
				RAZEM	5,90
43 d.3	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem poz.41<1,18 m2>*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,53	
				RAZEM	1,53
44 d.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.3	KNR 5 0410-02	Wentylatory elektryczny na ruch 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych - wylot kanału w łazienki 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienie tynków na ścianie w miejscu montażu wspornika komina 2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - ściana w mieszkaniu w miejscu montażu wspornika komina 3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
49 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.48<9 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.49<9 m2>	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
51	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,20	
				RAZEM	0,20
52	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.51<0,2 m3>	m <sup>3</sup>	0,20	
				RAZEM	0,20
53	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.52<0,2 m3>	m <sup>3</sup>	0,20	
				RAZEM	0,20
<b>4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
54	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
		1,35*2,0*6+1,35*2,9*2	m <sup>2</sup>	24,03	
				RAZEM	24,03
56	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wewnątrzlokalowe i łazienkowe	szt.		
		4+3	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewn lokatorskie	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,05*3	m <sup>2</sup>	6,15	
				RAZEM	6,15
58	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,3*1,5	m <sup>2</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
59	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,35*2,0*6	m <sup>2</sup>	16,20	
				RAZEM	16,20
60	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		1,35*2,90*2	m <sup>2</sup>	7,83	
				RAZEM	7,83
61	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		1,45*0,45*6	m <sup>2</sup>	3,92	
				RAZEM	3,92
62	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,05*3+0,9*2,05*4+0,8*2,05*3	m <sup>2</sup>	18,45	
				RAZEM	18,45
63	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne 80x205	m <sup>2</sup>		
		0,8*2,05*3	m <sup>2</sup>	4,92	
				RAZEM	4,92
64	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne 90x205	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,05*4	m <sup>2</sup>	7,38	
				RAZEM	7,38
65	KNR 2-02 d.4 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie	m <sup>2</sup>		
		wykończone			
		1,0*2,05*3	m <sup>2</sup>	6,15	
				RAZEM	6,15
66	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
67	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.66<1,5 m3>	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
68	kalkulacja d.4 własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.67<1,5 m3>	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
<b>5</b>		<b>Ocieplenie stropu drewnianego nad mieszkaniami</b>			
69 d.5	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deski podłogowe	m <sup>2</sup>		
		24,6+21,7+3,12+10,2+23,2+3,4+10,7+9,5+3,7+10,8	m <sup>2</sup>	120,92	
				RAZEM	120,92
70 d.5	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
		poz.69<120,92 m2>*0,9	m <sup>2</sup>	108,83	
				RAZEM	108,83
71 d.5	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		4,5*6*3	m	81,00	
				RAZEM	81,00
72 d.5	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.71<81 m>	m	81,00	
				RAZEM	81,00
73 d.5	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 7x18 cm - wzmocnienie obustronne belek stropowych na długości 250 cm - 50% belek (13+9+8)*2,5*2*0,07*0,18*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,94	
				RAZEM	0,94
74 d.5	KNR 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu - belki stropowe (13+9+8)*12*0,5	otw.		
			otw.	180,00	
				RAZEM	180,00
75 d.5	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 10 mm R-0,5 - wzmacnianie belek stropowych	szt.		
		poz.74<180 otw.>	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00
76 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.69<120,92 m2>	m <sup>2</sup>	120,92	
				RAZEM	120,92
77 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.70<108,83 m2>	m <sup>2</sup>	108,83	
				RAZEM	108,83
78 d.5	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.76<120,92 m2>	m <sup>2</sup>	120,92	
				RAZEM	120,92
79 d.5	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.69<120,92 m2>*0,025+poz.70<108,83 m2>*0,10	m <sup>3</sup>	13,91	
				RAZEM	13,91
80 d.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.79<13,91 m3>	m <sup>3</sup>	13,91	
				RAZEM	13,91
81 d.5	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.79<13,91 m3>	m <sup>3</sup>	13,91	
				RAZEM	13,91
<b>6</b>		<b>Posadzki</b>			
82 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		24,6+21,7+23,2+9,5	m <sup>2</sup>	79,00	
				RAZEM	79,00
83 d.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC3 gr. 7 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.82<79 m2>	m <sup>2</sup>	79,00	
				RAZEM	79,00
84 d.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		10,2+3,12+2,6+10,7+3,4+2,9+10,8+3,7+3,3	m <sup>2</sup>	50,72	
				RAZEM	50,72
<b>7</b>		<b>Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi</b>			
85 d.7	KNR 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 10 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.7	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
87	KNR 4-01 d.7 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.86<5 szt.>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
88	KNR 4-01 d.7 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8*2*2+1,4*2+1,75*2*2	m		
			m	17,00	
				RAZEM	17,00
89	KNR 4-01 d.7 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4*5	gniazd.		
			gniazd.	20,00	
				RAZEM	20,00
90	KNR 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - Wykonanie poduszek betonowych - C16/20	szt.		
		poz.89<20 gniazd.>	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
91	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - 2 x I160 - Ns1 - 2szt, Ns2 - 1szt, Ns3 - 2szt	m		
		poz.88<17 m>	m	17,00	
				RAZEM	17,00
92	KNR 7-12 d.7 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - 1m=0,575m2	m <sup>2</sup>		
		poz.88<17 m>*0,575	m <sup>2</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
93	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.92<9,78 m2>	m <sup>2</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
94	KNR 19-01 d.7 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		poz.88<17 m>	m	17,00	
				RAZEM	17,00
95	KNR 4-01 d.7 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		poz.94<17 m>	m	17,00	
				RAZEM	17,00
96	KNR 4-01 d.7 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.92<9,78 m2>	m <sup>2</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
97	KNR 4-01 d.7 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.96<9,78 m2>	m <sup>2</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
98	KNR 4-01 d.7 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.97<9,78 m2>	m <sup>2</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
99	KNR 4-01 d.7 0712-06	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach (do 5m2 w 1 miej.) - naprawa miejscowa tynków wewn w zależności od destrukcji - przyjęto 20 m2	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
100	KNR-W 4-01 d.7 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.88<17 m>*0,20*0,15	m <sup>3</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
101	KNR-W 4-01 d.7 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0,51	
		poz.100<0,51 m3>	m <sup>3</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
102	kalkulacja d.7 własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.101<0,51 m3>	m <sup>3</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
<b>8</b>		<b>"Szycie" ścian zewnętrznych</b>			
103	KNR 4-01 d.8 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*5	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
104	KNR 4-01 d.8 0307-07	Przemurow.co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m		
		poz.103<10 m>	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.8 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 20 mm - montaż prętów fi20 L=50 cm poz.103<10 m>/0,3*0,5*2,47	kg		
			kg	41,17	
				RAZEM	41,17
106	KNR 4-01 d.8 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł poz.103<10 m>	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
107	KNR-W 4-01 d.8 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianie po naprawie poz.103<10 m>	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
108	KNR 4-01 d.8 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł poz.107<10 m>	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
109	KNR-W 4-01 d.8 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.103<10 m>*0,06*0,08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,05	
				RAZEM	0,05
110	KNR-W 4-01 d.8 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.109<0,05 m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,05	
				RAZEM	0,05
111	kalkulacja d.8 własna	Utylizacja gruzu poz.110<0,05 m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,05	
				RAZEM	0,05
<b>9</b>	<b>Remont balkonów</b>				
112	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 2,0*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
113	KNR 2-02 d.9 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 10 m 1	kol.		
			kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	NNRNKB d.9 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2,0*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
115	KNR 2-02 d.9 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1,35*2,9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,83	
				RAZEM	7,83
116	KNR 4-01 d.9 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra 1,25*1,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,31	
				RAZEM	2,31
117	KNR 4-01 d.9 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro 1,25*1,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,31	
				RAZEM	2,31
118	KNR 4-01 d.9 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra 1,25*1,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,31	
				RAZEM	2,31
119	KNR 4-01 d.9 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro 1,25*1,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,31	
				RAZEM	2,31
120	KNR 4-04 d.9 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu - przyjęto średnio 6 mb 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
121	KNR 4-04 d.9 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.120<6 m>	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
122	KNR 4-04 d.9 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.120<6 m>	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
123	KNR 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - balkony	m <sup>2</sup>		



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,25*1,85*2	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
124	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka starej izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.123<4,62 m2>	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
125	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka istniejących płyt balkonowych	m <sup>3</sup>		
		1,25*1,85*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,69	
				RAZEM	0,69
126	KNR 7-12 d.9 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - 1m=0,575m2	m <sup>2</sup>		
		1,25*3*2*0,575	m <sup>2</sup>	4,31	
		(1,25*2+1,85)*0,20*2	m <sup>2</sup>	1,74	
				RAZEM	6,05
127	KNR 7-12 d.9 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.126<6,05 m2>	m <sup>2</sup>	6,05	
				RAZEM	6,05
128	KNR 4-03 d.9 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		20*2	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
129	KNR-W 2-02 d.9 0246-01	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 5 m2 - wykonanie nowych płyt balkonowych z betonu C16/20	m <sup>2</sup>		
		1,25*1,85*2	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
130	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		35/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
131	KNR 2-05 d.9 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - blacha	t		
		6x200	t	0,08	
		82/1000			
				RAZEM	0,08
132	KNR 4-01 d.9 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - spody balkonowe	m <sup>2</sup>		
		1,25*1,85*2	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
133	KNR-W 2-02 d.9 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.132<4,62 m2>	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
134	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styrodur gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
		poz.129<4,62 m2>	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
135	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm - szlichta spadkowa zbrojona	m <sup>2</sup>		
		3-6 cm	m <sup>2</sup>	4,62	
		poz.134<4,62 m2>			
				RAZEM	4,62
136	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro - pogrubienie posadzki o 1cm - do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	4,62	
		poz.135<4,62 m2>			
				RAZEM	4,62
137	KNR 2-02 d.9 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa gładka fi 4 mm, oczko 150x150 mm, zgrzewana - siatka przeciwskurczowa	m <sup>2</sup>		
		poz.136<4,62 m2>	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
138	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm - szlichta spadkowa zbrojona	m <sup>2</sup>		
		3-6 cm	m <sup>2</sup>	4,62	
		poz.137<4,62 m2>			
				RAZEM	4,62
139	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro - pogrubienie posadzki o 1cm - do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	4,62	
		poz.138<4,62 m2>			
				RAZEM	4,62
140	KNR-W 2-02 d.9 0504-02	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwowe - druga warstwa po założeniu obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		poz.137<4,62 m2>	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
141	KNR 2-02 d.9 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - krawędź	m <sup>2</sup>		
		(1,25*2+1,85)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (kominowka) 1,85*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,30	
				RAZEM	1,30
143	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.140<4,62 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,62	
				RAZEM	4,62
144	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny balkonów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.143<4,62 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,62	
				RAZEM	4,62
145	KNR-W 7-12 d.9 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - istniejące balustrady (1,25*2+1,85)*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,70	
				RAZEM	8,70
146	KNR-W 7-12 d.9 0115-02	Czyszczenie konstrukcji stalowych kratowych roztworem zmywającym poz.145<8,7 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,70	
				RAZEM	8,70
147	KNR-W 7-12 d.9 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych poz.145<8,7 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,70	
				RAZEM	8,70
148	KNR-W 7-12 d.9 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych poz.145<8,7 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,70	
				RAZEM	8,70
149	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.123<4,62 m2>*0,05+poz.125<0,69 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,92	
				RAZEM	0,92
150	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.149<0,92 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,92	
				RAZEM	0,92
151	d.9 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.149<0,92 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,92	
				RAZEM	0,92
152	d.9	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,143,144)			
153	d.9 kalk. własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>10</b>		<b>Remont dachu</b>			
154	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 16,3*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,60	
				RAZEM	32,60
155	KNR 2-02 d.10 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m - do robót dekarskich 16,3*12,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391,20	
				RAZEM	391,20
156	NNRNKB d.10 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.155<391,2 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391,20	
				RAZEM	391,20
157	KNR 2-02 d.10 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.156<391,2 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391,20	
				RAZEM	391,20
158	KNR 2-02 d.10 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,0*2,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
159	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,5*0,6*2<ogniomur> 16,2*0,50*2<pas podrynnowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,20 16,20	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,2*0,25*2<pas nadrynowy>	m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	40,50
160 d.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,2*2	m	32,40	
				RAZEM	32,40
161 d.10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13*3	m	39,00	
				RAZEM	39,00
162 d.10	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		13,5*16,2	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70
163 d.10	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	218,70	
		poz.162<218,7 m2>		RAZEM	218,70
164 d.10	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.	m <sup>3</sup>		
		kat. I-II - wywóz papy	m <sup>3</sup>	3,28	
		poz.162<218,7 m2>*0,015		RAZEM	3,28
165 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	3,28	
		poz.164<3,28 m3>		RAZEM	3,28
166 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja papy na składowisku - przyjęto 20 kg/m2	t		
		poz.162<218,7 m2>*20/1000	t	4,37	
				RAZEM	4,37
167 d.10	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.162<218,7 m2>	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70
168 d.10	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.167<218,7 m2>	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70
169 d.10	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		poz.168<218,7 m2>	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70
170 d.10	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto ca 50%	szt.		
		- 18 szt	szt.	18,00	
		18		RAZEM	18,00
171 d.10	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach	szt.		
		poz.170<18 szt.>	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
172 d.10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto ok 150 mb	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
173 d.10	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 8x12 cm	m <sup>3</sup>		
		18*13,5*0,08*0,12/2	m <sup>3</sup>	1,17	
				RAZEM	1,17
174 d.10	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		18*13,5/2	m	121,50	
				RAZEM	121,50
175 d.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych	m <sup>2</sup>		
		poz.179<218,7 m2>	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70
176 d.10	KNR 0-14 2012-01 Analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr. 26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształtowników CD i UD na skosach dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.175<218,7 m2>	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70
177 d.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych	m <sup>2</sup>		
		poz.175<218,7 m2>	m <sup>2</sup>	218,70	
				RAZEM	218,70

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.10	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k poz.175<218,7 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,70	 218,70
				RAZEM	218,70
179 d.10	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty poz.167<218,7 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,70	 218,70
				RAZEM	218,70
180 d.10	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty 218,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,70	 218,70
				RAZEM	218,70
181 d.10	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką 218,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,70	 218,70
				RAZEM	218,70
182 d.10	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
183 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 16,2*0,2*2+13,5*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,23	 13,23
				RAZEM	13,23
184 d.10	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku 16,2*0,25*2<pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,10	 8,10
				RAZEM	8,10
185 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku 13,5*0,6*2<ogniomur> 16,2*0,50*2<pas podrynnowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,20 16,20	 32,40
				RAZEM	32,40
186 d.10	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku poz.161<39 m>	m m	 39,00	 39,00
				RAZEM	39,00
187 d.10	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku poz.160<32,4 m>	m m	 32,40	 32,40
				RAZEM	32,40
188 d.10	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
189 d.10	KNR 4-01 0528-05	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy z cynku 3*3	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
190 d.10	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
191 d.10	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 17	szt. szt.	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
192 d.10	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych poz.187<32,4 m>	m m	 32,40	 32,40
				RAZEM	32,40
193 d.10	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego w połaci dachowej 0,75*2+0,95*2	m m	 3,40	 3,40
				RAZEM	3,40
194 d.10	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy poz.193<3,4 m>	m m	 3,40	 3,40
				RAZEM	3,40
195 d.10	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.10	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytami o długości do 3 m	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
197 d.10	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		2,4<więźba>	m <sup>3</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
198 d.10	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	2,40	
		poz.197<2,4 m <sup>3</sup> >			
				RAZEM	2,40
199 d.10	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.198<2,4 m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
200 d.10		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:159,160,161,182,184,185,186,187,188,189,192)			
201 d.10	kalk. własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>11</b>		<b>Remont kominów</b>			
202 d.11	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.11	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
204 d.11	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
205 d.11	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.204<15 m>	m	15,00	
				RAZEM	15,00
206 d.11	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.205<15 m>	m	15,00	
				RAZEM	15,00
207 d.11	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		1,55*0,60*5+0,75*0,60	m <sup>2</sup>	5,10	
				RAZEM	5,10
208 d.11	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach	m <sup>2</sup>		
		(0,38*2+1,42*2)*1,0*5	m <sup>2</sup>	18,00	
		(0,38*2+0,65*2)*1,0*1	m <sup>2</sup>	2,06	
				RAZEM	20,06
209 d.11	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		poz.208<20,06 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	20,06	
				RAZEM	20,06
210 d.11	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.209<20,06 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	20,06	
				RAZEM	20,06
211 d.11	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		poz.207<5,1 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	5,10	
				RAZEM	5,10
212 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.211<5,1 m <sup>2</sup> >*3,0/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
213 d.11	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem	m <sup>2</sup>		
		poz.211<5,1 m <sup>2</sup> >*1,3	m <sup>2</sup>	6,63	
				RAZEM	6,63
214 d.11	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		(0,38*2+1,42*2)*0,25*5	m <sup>2</sup>	4,50	
		(0,38*2+0,65*2)*0,25*1	m <sup>2</sup>	0,52	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,02
215 d.11	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.208<20,06 m2>*0,015+poz.207<5,1 m2>*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,66	
				RAZEM	0,66
216 d.11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.215<0,66 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,66	
				RAZEM	0,66
217 d.11	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu poz.216<0,66 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,66	
				RAZEM	0,66