

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
1		Roboty murarskie			
1	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	0,5*0,7*2,05*2+1,0*0,7*2,05	m ³	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 ³		
d.1	0329-03	0,4*0,7*2,05*2+1,0*0,42*2,05	m ³	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 ³		
d.1	0109-14	poz.2<2,01 m3>	m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-16	Krotność = 10 poz.5<2,01 m3>	m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
7	kalkulacja	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	własna	poz.6<2,01 m3>	m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
2		Roboty wykończeniowe			
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	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 ²		
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 ² m ² m ²	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 ²		
d.2	0716-02	poz.8<317,51 m2>	m ²	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 ²		
d.2	0716-04	poz.9<129,72 m2>	m ²	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 ²		
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 ² m ² m ²	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 ²		
d.2	2011-02	poz.10<317,51 m2>-poz.15<41,64 m2>	m ²	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 ²		
d.2	2011-04	poz.11<129,72 m2>	m ²	129,72	
				RAZEM	129,72
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
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 II piętro	m ²	12,96	
		(2,63*2+1,30*2)*2,0-0,9*2,05 III piętro	m ²	13,88	
		(2,86*2+1,30*2)*2,0-0,9*2,05	m ²	14,80	
				RAZEM	41,64
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.10<317,51 m2>+poz.12<58,68 m2>*2	m ²	434,87	
				RAZEM	434,87
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	poz.11<129,72 m2>	m ²	129,72	
				RAZEM	129,72
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	poz.16<434,87 m2>-poz.15<41,64 m2>	m ²	393,23	
				RAZEM	393,23
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	poz.17<129,72 m2>	m ²	129,72	
				RAZEM	129,72
20	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1001-10	poz.17<129,72 m2>	m ²	129,72	
				RAZEM	129,72
21	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.2	1215-08	poz.20<129,72 m2>	m ²	129,72	
				RAZEM	129,72
3		Kominy wentylacyjne			
22	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią podłogi	m ²		
d.3	1216-01	2*2	m ²	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.	36,00	
				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 ²		
d.3	0204-01	2*2	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.3	0213-01	poz.31<4 m2>	m ²	4,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
33	KNR-W 2-02 d.3 0128-05	Kanały z pustaków ceramicznych	m		
		8,5*2	m	17,00	
				RAZEM	17,00
34	KNR-W 2-02 d.3 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - pustak kominowy K bez wentylacji	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
35	KNR-W 2-02 d.3 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - pustak kominowy KW2 z dwoma wentylacjami	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
36	KNR 2-02 d.3 0612-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na ruszcie - obudowa wspornika z płyty OSB	m ²		
		0,6*0,6*3	m ²	1,08	
				RAZEM	1,08
37	KNR 0-17 d.3 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	m ²		
		(0,26*2+0,50)*8,5+0,50*2,0	m ²	9,67	
		(0,44*2+0,66)*6,0	m ²	9,24	
		(0,58*2+1,06*2)*3,0	m ²	9,84	
				RAZEM	28,75
38	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		9,0*4+3,0*4	m	48,00	
				RAZEM	48,00
39	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach komina wentylacyjnego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków farbą	m ²		
		(poz.37<28,75 m2>+poz.36<1,08 m2>)	m ²	29,83	
				RAZEM	29,83
41	KNR 2-02 d.3 0219-05	Wykonanie czapek kominowych	m ²		
		0,7*0,5	m ²	0,35	
		1,3*0,64	m ²	0,83	
				RAZEM	1,18
42	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		poz.41<1,18 m2>*5	kg	5,90	
				RAZEM	5,90
43	KNR 4-01 d.3 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem	m ²		
		poz.41<1,18 m2>*1,3	m ²	1,53	
				RAZEM	1,53
44	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory elektryczny na ruch	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych - wylot kanału w łazienki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR 4-01 d.3 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	m ²		
		2*3	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
48	NNRNKB d.3 202 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	m ²		
		3*3	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
49	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.48<9 m2>	m ²	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 ²		
		poz.49<9 m2>	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
51	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
52	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.51<0,2 m3>	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
53	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.52<0,2 m3>	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
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 ²		
		1,35*2,0*6+1,35*2,9*2	m ²	24,03	
				RAZEM	24,03
56	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wewnętrzne 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 zewnętrzne lokale	m ²		
		1,0*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
58	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1,3*1,5	m ²	1,95	
				RAZEM	1,95
59	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		1,35*2,0*6	m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
60	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		1,35*2,90*2	m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
61	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		1,45*0,45*6	m ²	3,92	
				RAZEM	3,92
62	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
		1,0*2,05*3+0,9*2,05*4+0,8*2,05*3	m ²	18,45	
				RAZEM	18,45
63	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne 80x205	m ²		
		0,8*2,05*3	m ²	4,92	
				RAZEM	4,92
64	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne 90x205	m ²		
		0,9*2,05*4	m ²	7,38	
				RAZEM	7,38
65	KNR 2-02 d.4 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie	m ²		
		wykończone			
		1,0*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
66	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
67	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.66<1,5 m3>	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
68	kalkulacja d.4 własna	Utylizacja gruzu	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.67<1,5 m3>	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
5		Ocieplenie stropu drewnianego nad mieszkaniami			
69 d.5	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deski podłogowe	m ²		
		24,6+21,7+3,12+10,2+23,2+3,4+10,7+9,5+3,7+10,8	m ²	120,92	
				RAZEM	120,92
70 d.5	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		poz.69<120,92 m2>*0,9	m ²	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 ³		
			m ³	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 ²		
		poz.69<120,92 m2>	m ²	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 ²		
		poz.70<108,83 m2>	m ²	108,83	
				RAZEM	108,83
78 d.5	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 20 mm	m ²		
		poz.76<120,92 m2>	m ²	120,92	
				RAZEM	120,92
79 d.5	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.69<120,92 m2>*0,025+poz.70<108,83 m2>*0,10	m ³	13,91	
				RAZEM	13,91
80 d.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.79<13,91 m3>	m ³	13,91	
				RAZEM	13,91
81 d.5	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.79<13,91 m3>	m ³	13,91	
				RAZEM	13,91
6		Posadzki			
82 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		24,6+21,7+23,2+9,5	m ²	79,00	
				RAZEM	79,00
83 d.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC3 gr. 7 mm	m ²		
		poz.82<79 m2>	m ²	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 ²		
		10,2+3,12+2,6+10,7+3,4+2,9+10,8+3,7+3,3	m ²	50,72	
				RAZEM	50,72
7		Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi			
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 ²		
		poz.88<17 m>*0,575	m ²	9,78	
				RAZEM	9,78
93	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.92<9,78 m2>	m ²	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'a 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 ²		
		poz.92<9,78 m2>	m ²	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 ²		
		poz.96<9,78 m2>	m ²	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 ²		
		poz.97<9,78 m2>	m ²	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 ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
100	KNR-W 4-01 d.7 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.88<17 m>*0,20*0,15	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
101	KNR-W 4-01 d.7 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,51	
		poz.100<0,51 m3>	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
102	kalkulacja d.7 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.101<0,51 m3>	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
8		"Szycie" ścian zewnętrznych			
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'a' 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 ³		
			m ³	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 ³ >	m ³		
			m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
111	kalkulacja d.8 własna	Utylizacja gruzu poz.110<0,05 m ³ >	m ³		
			m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
9		Remont balkonów			
112	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 2,0*1,5	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
115	KNR 2-02 d.9 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1,35*2,9*2	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,25*1,85*2	m ²	4,62	
				RAZEM	4,62
124	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka starej izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.123<4,62 m2>	m ²	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 ³		
		1,25*1,85*0,15*2	m ³	0,69	
				RAZEM	0,69
126	KNR 7-12 d.9 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - 1m=0,575m2	m ²		
		1,25*3*2*0,575	m ²	4,31	
		(1,25*2+1,85)*0,20*2	m ²	1,74	
				RAZEM	6,05
127	KNR 7-12 d.9 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.126<6,05 m2>	m ²	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 ²		
		1,25*1,85*2	m ²	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 ²		
		1,25*1,85*2	m ²	4,62	
				RAZEM	4,62
133	KNR-W 2-02 d.9 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.132<4,62 m2>	m ²	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 ²		
		poz.129<4,62 m2>	m ²	4,62	
				RAZEM	4,62
135	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm - szlichta spadkowa zbrojona	m ²		
		3-6 cm	m ²	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 ²		
		Krotność = 2,5	m ²	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 ²		
		poz.136<4,62 m2>	m ²	4,62	
				RAZEM	4,62
138	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm - szlichta spadkowa zbrojona	m ²		
		3-6 cm	m ²	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 ²		
		Krotność = 2,5	m ²	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 ²		
		poz.137<4,62 m2>	m ²	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 ²		
		(1,25*2+1,85)*0,35*2	m ²	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 ² m ²	 1,30	
				RAZEM	1,30
143	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża poz.140<4,62 m2>	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
151	d.9 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.149<0,92 m3>	m ³ m ³	 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
10		Remont dachu			
154	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,5*0,6*2<ogniomur> 16,2*0,50*2<pas podrynnowy> 16,2*0,25*2<pas nadrynnowy>	m ² m ² m ² m ²	 16,20 16,20 8,10	
				RAZEM	40,50
155	KNR 4-01 d.10 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,2*2	m m	 32,40	
				RAZEM	32,40
156	KNR 4-01 d.10 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13*3	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
157	KNR 4-01 d.10 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 13,5*16,2	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
158	KNR 4-01 d.10 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.157<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
159	KNR 4-01 d.10 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II - wywóz papy poz.157<218,7 m2>*0,015	m ³ m ³	 3,28	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,28
160 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 poz.159<3,28 m3>	m ³ m ³	 3,28	
				RAZEM	3,28
161 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja papy na składowisku - przyjęto 20 kg/m2 poz.157<218,7 m2>*20/1000	t t	 4,37	
				RAZEM	4,37
162 d.10	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.157<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
163 d.10	KNR 4-01 0610-02	Ogryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych poz.162<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
164 d.10	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej poz.163<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
165 d.10	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto ca 50% - 18 szt 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
166 d.10	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach poz.165<18 szt.>	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
167 d.10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto ok 150 mb 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
168 d.10	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 8x12 cm 18*13,5*0,08*0,12/2	m ³ m ³	 1,17	
				RAZEM	1,17
169 d.10	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 18*13,5/2	m m	 121,50	
				RAZEM	121,50
170 d.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych poz.174<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
171 d.10	KNR 0-14 2012-01 Analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr. 26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształowników CD i UD na skosach dachu poz.170<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
172 d.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych poz.170<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
173 d.10	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k poz.170<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
174 d.10	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty poz.162<218,7 m2>	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
175 d.10	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty 218,7	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
176 d.10	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką 218,7	m ² m ²	 218,70	
				RAZEM	218,70
177 d.10	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 16,2*0,2*2+13,5*0,25*2	m ² m ²	 13,23	
				RAZEM	13,23
179 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 ² m ²	 8,10	
				RAZEM	8,10
180 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 ² m ² m ²	 16,20 16,20	
				RAZEM	32,40
181 d.10	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku poz.156<39 m>	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
182 d.10	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku poz.155<32,4 m>	m m	 32,40	
				RAZEM	32,40
183 d.10	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
184 d.10	KNR 4-01 0528-05	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy z cynku 3*3	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
185 d.10	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
186 d.10	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
187 d.10	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych poz.182<32,4 m>	m m	 32,40	
				RAZEM	32,40
188 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	
				RAZEM	3,40
189 d.10	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy poz.188<3,4 m>	m m	 3,40	
				RAZEM	3,40
190 d.10	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.10	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytami o dług.do 3 m 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
192 d.10	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km 2,4<wieźba>	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
193 d.10	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.192<2,4 m ³ >	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
194 d.10	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu poz.193<2,4 m ³ >	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
11		Remont kominów			
195 d.11	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 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
197 d.11	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
198 d.11	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.197<15 m>	m	15,00	
				RAZEM	15,00
199 d.11	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.198<15 m>	m	15,00	
				RAZEM	15,00
200 d.11	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1,55*0,60*5+0,75*0,60	m ²	5,10	
				RAZEM	5,10
201 d.11	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach	m ²		
		(0,38*2+1,42*2)*1,0*5	m ²	18,00	
		(0,38*2+0,65*2)*1,0*1	m ²	2,06	
				RAZEM	20,06
202 d.11	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		poz.201<20,06 m2>	m ²	20,06	
				RAZEM	20,06
203 d.11	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.202<20,06 m2>	m ²	20,06	
				RAZEM	20,06
204 d.11	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych	m ²		
		poz.200<5,1 m2>	m ²	5,10	
				RAZEM	5,10
205 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.204<5,1 m2>*3,0/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
206 d.11	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem	m ²		
		poz.204<5,1 m2>*1,3	m ²	6,63	
				RAZEM	6,63
207 d.11	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m ²		
		(0,38*2+1,42*2)*0,25*5	m ²	4,50	
		(0,38*2+0,65*2)*0,25*1	m ²	0,52	
				RAZEM	5,02
208 d.11	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		poz.201<20,06 m2>*0,015+poz.200<5,1 m2>*0,07	m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
209 d.11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.208<0,66 m3>	m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
210 d.11	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.209<0,66 m3>	m ³	0,66	
				RAZEM	0,66