

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LEŚNICZÓWKA ROCHY MODERNIZACJA CZĘŚĆ MIESZKALNEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		(4.00+2.12)*2*2.00+4.00-0.70*2.00	m ²	27.080	
				RAZEM	27.080
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		2.12*4.00+1.96*9.30	m ²	26.708	
				RAZEM	26.708
3	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		26.71	m ²	26.710	
				RAZEM	26.710
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka izolacji z papy podposadzkowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0518-06				
1		26.71	m ²	26.710	
				RAZEM	26.710
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		26.71*0.10	m ³	2.671	
				RAZEM	2.671
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0346-05				
1		(1.28+2.72)*2.89-0.70*2.00	m ²	10.160	
				RAZEM	10.160
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych + rozbiórka kominka	m ³		
d.1.	0329-05				
1		1.00*0.90*0.40+2.00*2.30*0.30+0.94*2.05*0.30+1.50*0.50*0.40+1.50	m ³	4.118	
				RAZEM	4.118
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-04				
1		2.40*2+1.80*3+1.40*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		1.50*2+1.60*3+1.40*3*2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
10	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
1		2.40*2+1.80*3+1.40*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
1		(2.40*2+1.80*3+1.40*2)*0.20	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
12	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. - szpaldowanie belek stalowych	m		
d.1.	0324-02 analogia				
1		(2.40*2+1.80*3+1.40*2)	m	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0428-03				
1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		5.00*6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0422-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0422-07				
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		(28.48+26.71)*0.02+1.40+2.67+19.19*0.15+2.74+1.50	m ³	12.292	
				RAZEM	12.292
18		Utylizacja i wywóz materiałów z rozbiórki - Kontenery	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		ROBOTY MURARSKIE I WYKOŃCZENIOWE			
19	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0305-02				
2		1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²		
d.1.	0103-03				
2		(4.00+2.10+1.20)*2.89	m ²	21.097	
				RAZEM	21.097
21	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k.	m ²		
d.1.	0103-07				
2		21.10	m ²	21.100	
				RAZEM	21.100
22	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
d.1.	0201-04				
2		4.00*5.00+2.80*2.10+1.10*2.80	m ²	28.960	
				RAZEM	28.960
23	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
d.1.	0708-03				
2		1.50*2+1.20*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
24	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
2		2.50*2+2.00+2.10*2+0.90+2.40*2+1.40*2	m	19.700	
				RAZEM	19.700
25	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
d.1.	0708-01				
2		2.89*4+2.72	m	14.280	
				RAZEM	14.280
26	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-01				
2		5.78	m	5.780	
				RAZEM	5.780
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-03				
2		4.00*2.20+2.12*2.20	m ²	13.464	
				RAZEM	13.464
28	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- zagęszczenie gruntu	m ³		
d.1.	1103-01				
2		20.00*0.10	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		(26.71+20.00)*0.10	m ³	4.671	
				RAZEM	4.671

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01	Krotność = 2			
2		26.71+20.00+10.40	m ²	57.110	
				RAZEM	57.110
31	KNR-W 2-02	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub 10 cm EPS	m ²		
d.1.	0608-03	100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
2		46.71	m ²	46.710	
				RAZEM	46.710
32	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1104-01	zatarte na ostro			
2		46.71	m ²	46.710	
				RAZEM	46.710
33	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03	Krotność = 5			
2		46.71	m ²	46.710	
				RAZEM	46.710
34	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
d.1.	202 2802-04				
2		34.06	m ²	34.060	
				RAZEM	34.060
35	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-04				
2		5.10*4.00-1.44*2.00+9.80*2.00+4.00*1.84	m ²	44.480	
				RAZEM	44.480
36	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.	202 2809-01				
2		5.00*2+4.00*2+9.80*2+1.00*2	m	39.600	
				RAZEM	39.600
37	KNR-W 2-02	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych grub 5 mm poziome na sucho - jedna warstwa - pod panele	m ²		
d.1.	0609-05				
2		36.35	m ²	36.350	
				RAZEM	36.350
38	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- salon	m ²		
d.1.	202 1136-01				
2		7.27*5.00	m ²	36.350	
				RAZEM	36.350
1.3		LEŚNICZÓWKA DEMONTAŻ + MONTAŻ DRZWI I OKNA			
39	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z odzysku + demontaż	m ²		
d.1.	1023-07				
3		1.10*1.50	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
40	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych w 2/3 przeszklone do kuchni	m ²		
d.1.	0930-12				
3		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
41	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0135-02				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-15	Osadzenie świetlików rurowych 60 cm w połaci dachowej - oświetlenie korytarza na poddaszu i parterze	szt		
d.1.	0526-02				
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych przeszklonych 1,00*2,10 z futryną na grubość muru 28-30 cm z oblistwowaniem - kuchnia - salon	m ²		
d.1.	1024-08				
3		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
1.4		LEŚNICZÓWKA - INSTALACJA WOD-KAN			
44	NNNR 8	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
d.1.	0225-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1.	0225-03				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 8	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
d.1.	0225-04				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1.	0225-05				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4	Szafka do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4	Montaż kabiny prysznicowej	kpl.		
d.1.	0231-05				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-03				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-08				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 8	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1.	0122-04				
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 8	Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		
d.1.	0122-07				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 8	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
d.1.	0122-01				
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01				
4		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
60	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01		szt.	11.000	
4		11		RAZEM	11.000
61	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02		szt.	4.000	
4		4		RAZEM	4.000
62	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01		szt.	4.000	
4		4		RAZEM	4.000
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (E)	m		
d.1.	0101-03		m	76.000	
4		76.00		RAZEM	76.000
64	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01		m	6.000	
4		1.00*6		RAZEM	6.000
65	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-01		m	5.000	
4		5.00		RAZEM	5.000
66	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-02		m	6.000	
4		6.00		RAZEM	6.000
67	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-02		m	5.000	
4		5.00		RAZEM	5.000
68	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-03		m	10.000	
4		10.00		RAZEM	10.000
69	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-01		m	11.000	
4		11.00		RAZEM	11.000
70	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03		m	9.600	
4		9.60		RAZEM	9.600
71	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01		m	3.000	
4		3		RAZEM	3.000
72	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-03		szt.	3.000	
4		3		RAZEM	3.000
73	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-01		szt.	6.000	
4		6		RAZEM	6.000
74	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.1. 0218-01 4	Odptyw liniowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.1. 0222-02 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	Kalk. własna d.1. 4	Montaż przejścia szczelnego na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.1. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 4 d.1. 0128-01 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		76.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000
1.5		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
80	KNNR 4 d.1. 0425-02 5	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.1. 0412-06 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 4 d.1. 0410-01 5	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.1. 0410-05 5	Rurociąg z polietylenu sieciowanego - ogrzewanie podłogowe w kuchni, łazience, wc, korytarzu (28.00+2.00*9.78)*10	m sieci		
			m sieci	475.600	
				RAZEM	475.600
84	KNNR 4 d.1. 0411-03 5	Zawory trójdrożny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.1. 0411-02 5	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 4 d.1. 0411-03 5	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 4 d.1. 0511-01 5	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4-01 d.1. 0333-09 5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 4-02	Demontaż naczyń wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
d.1.	0419-01		szt.	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
90	wycena indywidualna	pompa cyrkulacyjna do C.O o średnicy 25 mm + automatyka	szt.		
d.1.	5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR INSTAL	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przylacza pompy 32 mm	kpl.		
d.1.	0306-03		kpl.	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
92	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1.	0307-02		urząd.	8.000	
5		8		RAZEM	8.000
1.6		PODDASZE			
93	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - poddasze	m ²		
d.1.	202 1136-01		m ²	25.800	
6		19.80+6.00		RAZEM	25.800
94	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
d.1.	0201-01		m ²	32.287	
6		19.80+2.31*2.00+2.00*2.98*1.32		RAZEM	32.287
95	KNR AT-12	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100	m ²		
d.1.	0102-03		m ²	4.480	
6		(0.80+0.80)*2.80		RAZEM	4.480
96	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z z wełny mineralnej istniejących stropów	m ²		
d.1.	0604-02	wełną mineralną grub 20 cm	m ²	32.280	
6		32.28		RAZEM	32.280
1.7		WENTYLACJA			
97	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z rur Spiro , kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % z ociepleniem	m		
d.1.	0113-02		m	14.000	
7		3.50*4		RAZEM	14.000
98	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01		szt.	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
99	KNR 2-17	Montaż Turbowentów 160 mm- urządzenia wspomagające wentylacje grawitacyjne	szt.		
d.1.	0149-01		szt.	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
100	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03		szt.	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
101	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01	m ²		
d.1.	2004-01		m ²	9.000	
7		9.00		RAZEM	9.000
1.8		OCIEPLENIE STROPU WEŁNĄ MINERALNĄ - STRYCH			
102	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji płyty betonowej grub 10 cm betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01		m ³	7.739	
8		(36.50+19.80+3.97+17.12)*0.10		RAZEM	7.739

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
8		36.50+19.80+3.97+17.12	m ²	77.390	
				RAZEM	77.390
104	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1.	0429-03				
8		77.39+3.60*3.60+4.70*4.15+2.30*2.5+2.00	m ²	117.605	
				RAZEM	117.605
105	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z dwóch warstw 15 + 8 cm mijankowo	m ²		
d.1.	0604-03				
8		15.00*9.48-2.30*2.90	m ²	135.530	
				RAZEM	135.530
106	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej o dużej paroprzepuszczalności na belkach stropowych - membrany dachowe	m ²		
d.1.	0102-01				
8		117.60	m ²	117.600	
				RAZEM	117.600
107	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB grub 25 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
8		135.53	m ²	135.530	
				RAZEM	135.530
1.9		Ocieplenie ścian wewnętrznych poddasza wełną grub 20 cm			
108	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.ponad 20 m2	m ²		
d.1.	0615-09				
9		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
109	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2615-01	(6.43+9.64)*0.5*2.95*2+1.40*2.95-0.80*2.00*2	m ²	48.337	
9				RAZEM	48.337
110	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2613-08				
9		2.00*2*2+0.90*2+2.95*2	m	15.700	
				RAZEM	15.700
111	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2613-07				
9		(2.00*2*2+0.90*2)*0.20	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
112	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02	-48.33	m ²	-48.330	
9				RAZEM	-48.330