

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.</b>					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	10.5*(4.81+3.06+4.8)+10.15*(10.5+0.72)+0.5*5.08*3.5*2+10.15*(10.5+1.18)+2*0.5*3.5*5.08+11.5*(6.52+1.9+4.4+2*1.5)	m <sup>2</sup>	582.960	
				RAZEM	582.960
2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1					
3	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	582.96	m <sup>2</sup>	582.960	
				RAZEM	582.960
4	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
6	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-03	12.74*(5.4+8.1)+1.98*1.89-2*0.5*1.91*3.17+2*0.5*2.97*3.0 <minus kominy>-(0.57*1.08*2+0.42*1.62*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.588 -2.592	
				RAZEM	175.996
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<kominy>0.25*(0.57*2+1.08*2+0.42*2+1.62*2)*2 <kosze dachowe>0.4*(2*3.7) <szczyty dachu>0.25*(5.4*2+8.1*2+1.89*2+2.97*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690 2.960 9.180	
				RAZEM	15.830
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	10.5*4+9.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	4.46*2+12.74	m	21.660	
				RAZEM	21.660
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-04	175.996	m <sup>2</sup>	175.996	
				RAZEM	175.996
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	2.97*2+5.4*2+8.1*2+1.89*2	m	36.720	
				RAZEM	36.720
<b>2 ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE.</b>					
13	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0419-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - kominy ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	0.57*0.8*1.52 0.57*0.8*1.71 0.42*1.32*2.66 0.42*1.32*3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.693 0.780 1.475 1.719	
				RAZEM	4.667
15	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - komin poniżej połaci dachu.	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	0.57*0.8*3.5 0.57*0.8*3.5 0.42*1.32*1.5 0.42*1.32*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.596 1.596 0.832 0.832	
				RAZEM	4.856
16	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	(0.57+0.8)*2*3.5 (0.57+0.8)*2*3.5 (0.42+1.32)*2*1.5 (0.42+1.32)*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.590 9.590 5.220 5.220	
				RAZEM	29.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.20923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - kominy  2*(0.57+0.8)*1.52 2*(0.57+0.8)*1.71 2*(0.42+1.32)*2.66 2*(0.42+1.32)*3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.165 4.685 9.257 10.788	
				RAZEM	28.895
18	NNRNKB d.2202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  29.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.620	
				RAZEM	29.620
19	KNR 2-02 d.21505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy na strychu. 29.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.620	
				RAZEM	29.620
20	KNR 4-01 d.20322-02 - analogia	Obsadzenie drzwiczek wycierowych w kominach z cegieł.  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
21	Wycena indy- d.2widualna	Uzyskanie opinii kominiarskiej po przemuirowaniu kominów i przekazanie dla Zarzą- dcy budynku. 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3ROBOTY IMPREGNACYJNE I CIESIELSKO - DEKARSKIE.</b>					
22	KNR 4-01 d.30627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 14*(8.1+5.4)*(0.14*2+2*0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.620	
				RAZEM	109.620
23	TZKNBK V- d.3111	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm dwustronnie  14*(8.1+5.4)	m  m	  189.000	
				RAZEM	189.000
24	KNR 4-01 d.30412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze  8.1	m  m	  8.100	
				RAZEM	8.100
25	KNR 4-01 d.30414-11	Wymiana desek czołowych  7.0*2	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
26	Wycena indy- d.3widualna	Montaż łąty kalenicowej.  12.74+2*0.3	m  m	  13.340	
				RAZEM	13.340
27	KNR 0-15II d.30517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej  (12.74+0.6)*(5.4+8.1)+(1.98+0.42)*1.89-2*0.5*1.91*3.17+2*0.5*2.97*3.0 <minus kominy>-(0.57*1.08*2+0.42*1.62*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  187.481 -2.592	
				RAZEM	184.889
28	KNR 2-02 d.30410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.  184.889	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.889	
				RAZEM	184.889
29	KNR 2-02 d.30410-04 ana- logia	Olacenie polaci dachowych - kontrłaty  184.889	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.889	
				RAZEM	184.889
30	KNR 2-02 d.30504-03	Pokrycie dachów dachówką rzymską  184.889 <minus dachówka krawędziowa>-114*0.27*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  184.889 -8.311	
				RAZEM	176.578
31	KNR 4-01 d.30507-03	Ułożenie pojedynczych dachówek zakładkowych krawędziowych na sucho  30*2+20*2+7*2	szt.  szt.	  114.000	
				RAZEM	114.000
32	norma indywi- d.3dualna	Montaż dachówek kanalizacyjnych  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AT-09 d.30104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR AT-09 d.30104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.74+0.6)*2-3.82	m	22.860	
				RAZEM	22.860
35	KNR AT-09 d.30104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		12.74+0.6+3.0	m	16.340	
				RAZEM	16.340
36	KNR AT-09 d.30104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		(12.74+0.6)*2-3.82	m	22.860	
				RAZEM	22.860
37	KNR 2-02 d.30508-04-ana- logia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy	m		
		(4.46+0.6)*2+12.74+0.6	m	23.460	
				RAZEM	23.460
38	KNR 2-02 d.30511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy płaskiej 0,55 mm	m		
		10.5*4+9.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
39	NNRNKB d.3202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<kominy>0.25*(0.57*2+1.08*2+0.42*2+1.62*2)*2	m <sup>2</sup>	3.690	
		<szczyty dachu>0.25*(2.97*2+5.4*2+8.1*2)	m <sup>2</sup>	8.235	
		<blacha okapowa>0.25*((12.74+0.6)*2-3.82)	m <sup>2</sup>	5.715	
				RAZEM	17.640
40	NNRNKB d.3202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<kosze dachowe>0.4*(2*3.7)	m <sup>2</sup>	2.960	
				RAZEM	2.960
41	KNR 2-02 d.30515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - listwy przy kominach	m		
		(0.57*2+1.08*2+0.42*2+1.62*2)*2	m	14.760	
				RAZEM	14.760
42	NNR 2 d.31105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.54*0.75*2	m <sup>2</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810
43	KNR 2-02 d.31009-08	Naświetla otwierane szklone podwójnie fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.54*0.75	m <sup>2</sup>	0.405	
				RAZEM	0.405
44	NNR 2 d.30504-05	Obróbki blacharskie wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	kalkulacja d.3własna	Przygotowanie końcówek krokwi do impregnacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-01 d.30614-05 ana- logia	Smarowanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		((12.74+0.6)*2-3.82+3.0*2)*0.5	m <sup>2</sup>	14.430	
				RAZEM	14.430
47	norma indywi- d.3dualna	Demontaż i ponowny montaż kominków prefabrykowanych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
48	norma indywi- d.3dualna	montaż kominka wentylacyjnego prefabrykowanego dłupłaszczowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-02 d.30409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - wykończenie spodnie na szczytach dachowych	m <sup>3</sup>		
		0.6*(5.4+8.1+1.89)*0.025	m <sup>3</sup>	0.231	
				RAZEM	0.231
50	KNR 4-01 d.30627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewno-chron kolorowy.	m <sup>2</sup>		
		0.6*(5.4+8.1+1.89)	m <sup>2</sup>	9.234	
				RAZEM	9.234
51	Wycena indy- d.3widualna	Wykonanie instalacji odgromowej i uziemiającej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 ROBOTY IZOLACYJNE.</b>					
52	KNR 4-01 d.40411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - 10% desek z odzysku.	m <sup>2</sup>		
		(4.81+3.06+4.8-2*0.24)*(10.15-2*0.24)	m <sup>2</sup>	117.877	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.40609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm $(4.81+3.06+4.8-2*0.24)*(10.15-2*0.24)-2*1.32*0.42-2*0.8*0.24-0.75*2.55$ $3.14*4.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  114.472 15.386	117.877
54	KNR 4-01 d.40609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 15 $(4.81+3.06+4.8-2*0.24)*(10.15-2*0.24)-2*1.32*0.42-2*0.8*0.24-0.75*2.55$ $3.14*4.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  114.472 15.386	129.858
55	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 25 cm o współczynniku przewodności lambda = 0,042 W/mk. $(4.81+3.06+4.8-2*0.24)*(10.15-2*0.24)-2*1.32*0.42-2*0.8*0.24-0.75*2.55$ $3.14*4.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  114.472 15.386	129.858
56	KNR 2-02 d.40607-01 - analogia	Wykonanie izolacji z membramy paroizolacyjnej.  $((4.81+3.06+4.8-2*0.24)*(10.15-2*0.24)-2*1.32*0.42-2*0.8*0.24-0.75*2.55)$ $3.14*4.9$ $(12.74-2.5)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  114.472 15.386 20.480	150.338
57	KNR 0-15II d.40517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej  150.338	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  150.338	150.338
58	KNR-W 4-01 d.40440-01 analogia	Rozebranie - polepy dachowej  20.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
59	KNR 2-02 d.40613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - skosy $(12.74-2.5)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
60	KNR 2-02 d.40607-01 - analogia	Wykonanie izolacji z membramy paroizolacyjnej.  20.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
61	Wycena indywidualna	Demontaż obłożenia skosów dachowych od środka  1	szt szt	RAZEM  1.000	1.000
62	KNR 2-02 d.42007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów metal. na stropach $(12.74-2.5)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
63	KNR 2-02 d.42011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm $(12.74-2.5)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
64	NNRNKB d.4202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem - powierzchnie pionowe $(12.74-2.5)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
65	KNR 2-02 d.41505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie poziome $(12.74-2.5)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  20.480	20.480
66	Wycena indywidualna	Utylizacja podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką  $((4.81+3.06+4.8-2*0.24)*(10.15-2*0.24)-2*1.32*0.42-2*0.8*0.24-0.75*2.55)*0.25$ $3.14*4.9*0.25$ $20.48*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  28.618 3.847 5.120	37.585
<b>5DOCIEPLENIE ŚCIAN OD STRONY STRYCHU</b>					
67	NNRNKB d.5202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 $2.4*(2*4.9+3.14)-0.9*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  29.211	29.211
68	KNR 0-23 d.52613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian $2.4*(2*4.9+3.14)-0.9*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  29.211	29.211

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-23 d.52613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.4*2+4.9*2+3.14+2*2.05+0.9	m m	RAZEM 22.740	29.211 22.740
70	KNR 0-23 d.52613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 29.211*6	szt szt	RAZEM 175.266	175.266
71	KNR 0-23 d.52613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 29.211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.211	29.211
72	KNR 2-02 d.51505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 29.211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.211	29.211
<b>6STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.</b>					
73	KNR 4-01 d.60354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	4.000
74	KNR 0-19 d.61023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (Okna o U <1,4 W/m2K) 1.0*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.750	1.750
75	KNR 0-19 d.61023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (Okna o U <1,4 W/m2K) 1.0*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.450	1.450
76	KNR 0-19 d.61024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z samozamykaczem i elektrozaczepem U<1,3 W/m2K 1.0*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.900	1.900
77	KNR 0-19 d.61024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.5*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	3.900
78	KNR 4-01 d.60354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 10	szt. szt.	10.000	10.000
79	KNR 0-19 d.61023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.4*0.8*3+7*0.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.440	5.440
<b>7DOCIEPLENIE STROPU PIWNIC.</b>					
80	NNRKNB d.7202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym - powierzchnie poziome (12.74-2*0.24)*(10.15-2*0.24)-2.2*(1.43+0.6+2.5+0.43+4.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.862	96.862
81	KNR 2-02 d.70609-06 analogia	Docieplenie od spodu stropu piwnic przez przyklejenie płyt grubości 10 cm z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła lambda = 0,032 W/mK. 96.862	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.862	96.862
82	KNR 0-23 d.72612-05 analogia	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych - strop piwnicy 96.862*5	szt szt	484.310	484.310
83	KNR 0-23 d.72612-06 analogia analogia	Ocieplenie powierzchni płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na stropie piwnic 96.862	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.862	96.862
84	KNR 2-02 d.71501-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą wapienną docieplonego stropu 96.862	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.862	96.862
<b>8ROBOTY ZIEMNE I PRZECIWWILGOCIOWE PONIŻEJ TERENU.</b>					
85	KNR 4-01 d.80348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - dotyczy studzienek okien w ziemi (0.76+2*0.5)*0.55*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.904	2.904

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01 d.80102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II $1.6*0.7*12.74+1.3*0.5*10.15+1.2*0.5*10.15+1.1*0.7*(12.74+2*1.5)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.076	
				RAZEM	39.076
87	KNR 4-01 d.80619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych $1.6*12.74+1.3*10.15+1.2*10.15+1.1*(12.74+2*1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
88	KNR 4-01 d.80714-04	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podł. z cegły. $1.6*12.74+1.3*10.15+1.2*10.15+1.1*(12.74+2*1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
89	kalkulacja d.8 własna	Odworzenie studzienek okiennych poniżej gruntu 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 0-28 d.82623-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT OUTSULATION lub równoważnej - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach 63.073	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
91	KNR 0-28 d.82623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT lub równoważnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 63.073	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
92	KNR 0-33 d.80123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 63.073*6	szt. szt.	 378.438	
				RAZEM	378.438
93	KNR 2-02 d.80603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa $1.6*12.74+1.3*10.15+1.2*10.15+1.1*(12.74+2*1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
94	KNR 2-02 d.80603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa $1.6*12.74+1.3*10.15+1.2*10.15+1.1*(12.74+2*1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
95	KNR 2-02 d.80604-10 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii kubełkowej $1.6*12.74+1.3*10.15+1.2*10.15+1.1*(12.74+2*1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.073	
				RAZEM	63.073
96	KNR 4-01 d.80105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 39.076	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.076	
				RAZEM	39.076
<b>9 DOCIEPLENIE ŚCIAN PONAD COKOŁEM BUDYNKU</b>					
97	KNR 2-02 d.90925-01	Ośłony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową  <szczyty>1.55*0.86*2 <tył>((0.98*1.87+3*0.3*0.87+0.98*1.65*2+1.65*0.8*4+0.92*1.37*4+0.92*1.0*2+1.0*0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.666 19.611	
				RAZEM	22.277
98	KNR 4-01 d.90701-04	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 0.8 <szczyty>(10.7*10.15+2*0.5*3.3*5.08)*2 <minus okna>-1.55*0.86*2 <tył>10.7*(12.74+2*1.5) <minus okna>-(0.98*1.87+3*0.3*0.87+0.98*1.65*2+1.65*0.8*4+0.92*1.37*4+0.92*1.0*2+1.0*0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.738 -2.666 168.418 -19.611	
				RAZEM	396.879
99	KNR 4-01 d.90702-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - dotyczy ościeży otworów stolarki okiennej i drzwiowej. <szczyty>(1.55*2+0.86)*2 <tył>((0.98*1.87+3*(0.3+2*0.87)+(0.98+2*1.65)*2+(1.65*2+0.8)*4+(0.92+2*1.37)*4+(0.92+2*1.0)*2+(1.0*2+0.8)*2)	m m m	 7.920 61.880	
				RAZEM	69.800
100	KNR 4-01 d.90535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku <szczyty>(1.55*2+0.86)*0.2*2 <tył>0.2*(3*(0.3+2*0.87)+(0.98+2*1.65)*2+(1.65*2+0.8)*4+(0.92+2*1.37)*4+(0.92+2*1.0)*2+(1.0*2+0.8)*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.584 11.432	
				RAZEM	13.016
101	KNR 0-28 d.92629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równoważnej - montaż listwy początkowej z kapinosem nad cokołem budynku $10.33*2+6.7*0.98+4.58*2*1.68$	m m	 34.320	
				RAZEM	34.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	NNRNKB d.9202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  <szczyty>(10.3*10.15+2*0.5*3.3*5.08)*2 <minus okna>-1.55*0.86*2 <tył>10.2*(12.74+2*1.5) <minus okna>-(0.98*1.87+3*0.3*0.87+0.98*1.65*2+1.65*0.8*4+0.92*1.37*4+0.92*1.0*2+1.0*0.8*2) <szczyty>(1.55*2+0.86)*2*0.16 <tył>((0.98+2*1.87)+3*(0.3+2*0.87)+(0.98+2*1.65)*2+(1.65*2+0.8)*4+(0.92+2*1.37)*4+(0.92+2*1.0)*2+(1.0*2+0.8)*2)*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  242.618 -2.666 160.548 -19.611  1.267 9.901	
				RAZEM	392.057
103	KNR 0-28 d.92622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.18 cm EPS 70-040 Fasada o współczynniku lambda = 0,04 W/m*K na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION lub równorzędnej z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem. <szczyty>(10.3*10.15+2*0.5*3.3*5.08)*2 <minus okna>-1.55*0.86*2 <tył>10.2*(12.74+2*1.5) <minus okna>-(0.98*1.87+3*0.3*0.87+0.98*1.65*2+1.65*0.8*4+0.92*1.37*4+0.92*1.0*2+1.0*0.8*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  242.618 -2.666 160.548 -19.611	
				RAZEM	380.889
104	KNR 0-28 d.92627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych i płytami z wełny mineralnej do ścian z cegły (380.889)*6	szt.  szt.	  2285.334	
				RAZEM	2285.334
105	KNR 0-28 d.92622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION lub równorzędnej z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem <szczyty>(1.55*2+0.86)*0.34*2 <tył>0.34*((0.98+2*1.87)+3*(0.3+2*0.87)+(0.98+2*1.65)*2+(1.65*2+0.8)*4+(0.92+2*1.37)*4+(0.92+2*1.0)*2+(1.0*2+0.8)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.693 21.039	
				RAZEM	23.732
106	KNR 2-02 d.92601-08	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - ochrona naroż. wypukł. na styrop. z dod. wzmoc. 1 warst. siatki <narożniki budynku>10.5*4 <szczyty>(1.55*2+0.86)*2 <tył>((0.98+2*1.87)+3*(0.3+2*0.87)+(0.98+2*1.65)*2+(1.65*2+0.8)*4+(0.92+2*1.37)*4+(0.92+2*1.0)*2+(1.0*2+0.8)*2)	m  m m m	  42.000 7.920 61.880	
				RAZEM	111.800
107	KNR 4-01 d.90312-05	Wykonanie spadków pod parapety  <szczyty>(0.86)*2 <tył>3*(0.3)+(0.98)*2+(0.8)*4+(0.92)*4+(0.92)*2+(0.8)*2	m  m m	  1.720 13.180	
				RAZEM	14.900
108	NNRNKB d.9202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety. <szczyty>(1.55*2+0.86)*0.39*2 <tył>0.39*(3*(0.3+2*0.87)+(0.98+2*1.65)*2+(1.65*2+0.8)*4+(0.92+2*1.37)*4+(0.92+2*1.0)*2+(1.0*2+0.8)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.089 22.292	
				RAZEM	25.381
109	KNR 0-33 d.90118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety  17.0+12.74+2*1.5	m  m	  32.740	
				RAZEM	32.740
<b>10 DOCIEPLENIE COKOŁU BUDYNKU.</b>					
110	KNR 0-17 d.102608-01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian  <szczyty>10.15*0.42+10.15*0.88 <tył>1.0*(12.74+2*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.195 15.740	
				RAZEM	28.935
111	NNRNKB d.10202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  <szczyty>10.15*0.42+10.15*0.88 <tył>1.0*(12.74+2*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.195 15.740	
				RAZEM	28.935
112	KNR 0-28 d.102623-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION lub równorzędnej - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach <szczyty>10.15*0.42+10.15*0.88 <tył>1.0*(12.74+2*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.195 15.740	
				RAZEM	28.935
113	KNR 0-28 d.102623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <szczyty>10.15*0.42+10.15*0.88 <tył>1.0*(12.74+2*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.195 15.740	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 0-28 d.102623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT lub równorzędnej - ochrona narożników wypukłych. (0.59+2*0.82)*4	m m	RAZEM 8.920	28.935 8.920
115	KNR 0-33 d.100123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 28.935*6	szt. szt.	RAZEM 173.610	173.610
116	KNR 0-28 d.102630-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ameristone 28.935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.935	28.935
<b>11 RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ.</b>					
117	KNR 2-02 d.110925-01	Oslony na klatce schodowej stolarki okiennej i drzwiowej oraz ścianek działowych drewnianych folią polietylenową. 0.98*1.87+0.98*1.65*2+0.9*2.05*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.982	17.982
118	KNR 4-01 d.110701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 Krotność = 0.2 2.2*1.43+2.2*0.6+2.5*2.2+0.43*(2.2-2*0.36)+2.2*1.64+2.2*1.6+1.64*2.2+4.9*2.2+1.07*2.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.390	42.390
119	KNR 4-01 d.110701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Krotność = 0.2 3.25*(2.2+1.43*2+0.3)+2.93*(2.5*2+0.43*2+0.36*2)+9.85*(2*2.2+2*4.9)-1.31*2.55-0.9*2.05*6-1.65*0.98*2-0.8*1.8*3-0.98*1.87 0.1*(0.98+2*1.65)*2+0.1*(1.31+2*2.55)+0.1*(0.98+2*1.87)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 152.772 1.969	154.741
120	KNR 4-01 d.110711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) (42.39+154.741)*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 39.426	39.426
121	KNR 4-01 d.111202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.2*1.43+2.2*0.6+2.5*2.2+0.43*(2.2-2*0.36)+2.2*1.64+2.2*1.6+1.64*2.2+4.9*2.2+1.07*2.4*4 3.25*(2.2+1.43*2+0.3)+2.93*(2.5*2+0.43*2+0.36*2)+9.85*(2*2.2+2*4.9)-1.31*2.55-0.9*2.05*6-1.65*0.98*2-0.8*1.8*3 -39.426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.390 154.605 -39.426	157.569
122	NNRNKB d.11202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 42.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.390	42.390
123	NNRNKB d.11202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatem - powierzchnie pionowe 154.741	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 154.741	154.741
124	KNR 2-02 d.112009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 42.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.390	42.390
125	KNR 2-02 d.112009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 42.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.390	42.390
126	KNR 2-02 d.111505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie poziome 42.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.390	42.390
127	KNR 2-02 d.112004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 0.5*(2.75+3.0+4.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.925	4.925
128	KNR AT-02 d.112057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.31+2*2.55+4*2.6+2*1.87+0.98+2*0.98+4*1.65+2.4*4*1.5+4.1+3.0+2.75+2.75+3.0+4.1+3.0*4	m m	RAZEM 76.190	76.190
129	KNR 2-02 d.112009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 154.741	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 154.741	154.741
130	KNR 2-02 d.112009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		154.751	m <sup>2</sup>	154.751	
				RAZEM	154.751
131	KNR 2-02 d.11 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlo- wania 1.53*(2.2+2*1.43+0.6*2+2*2.5+2*0.36+2*0.43+2*0.36+2*1.64+2.4+2*1.25+2.2+ 4.0+10*2.4+2*1.64+4*2.2+2*1.6+2*1.64+2*1.6-0.8*3-6*0.9-1.31-0.98)+2*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.323	
				RAZEM	109.323
132	KNR 2-02 d.11 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 42.39+154.741-97.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.808	
				RAZEM	99.808
133	KNR 4-01 d.11 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  2.4*5*1.2+5*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.900	
				RAZEM	14.900
134	KNR 2-02 d.11 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg  (1.9*7.0*2-1.0*4.08*2)+1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.440	
				RAZEM	20.440
135	Wycena indy- d.11 widualna	Wykonanie robót stolarskich jak: naprawa stopni schodowych na strych wraz zba- rierką i malowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 4-01 d.11 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  1.0*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-02 d.11 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  1.0*2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR 4-01 d.11 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  1.6*2.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.080	
				RAZEM	14.080
139	KNR 4-01 d.11 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - 50 % desek z odzysku. 1.6*2.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.080	
				RAZEM	14.080
140	KNR 4-01 d.11 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.  2.2*(1.43+2.5+0.43+1.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.200	
				RAZEM	13.200
141	NNRNKB d.11 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  2.2*(1.43+2.5+0.43+1.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.200	
				RAZEM	13.200
142	KNR 0-12 d.11 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  2.2*(1.43+2.5+0.43+1.64) 1.6*2.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.200 14.080	
				RAZEM	27.280
143	NNRNKB d.11 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  1.07*(0.25+0.18)*(5+7+8*4)+2.2*(0.16+0.16+0.29+0.29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.224	
				RAZEM	22.224
144	KNR 0-12 d.11 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  1.07*(0.25+0.18)*(5+7+8*4)+2.2*(0.16+0.16+0.29+0.29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.224	
				RAZEM	22.224
145	Wycena indy- d.11 widualna	Utrzymanie czystości na klatce schodowej - codziennie po wykonanych pracach, jak również na zakończenie zleconych robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12 OPASKI Z KOSTKI BRUKOWEJ.</b>					
146	KNR 2-31 d.12 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gruboś- ci warstwy po zagęszczeniu 0.5*(12.74+10.5*2+12.74+2*1.5)+3*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.490	
				RAZEM	25.490
147	KNR 2-31 d.12 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm. Krotność = 2 0.5*(12.74+10.5*2+12.74+2*1.5)+3*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.490	
				RAZEM	25.490
148	NNRNKB d.12 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 (nowej). 0.5*(12.74+10.5*2+12.74+2*1.5)+3*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.490	
				RAZEM	25.490

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-31 d.12 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (12.74+10.5*2+12.74+2*1.5)+6*0.5	m m	 52.480	 52.480
<b>13 REMONT ŚCIANY BUDYNKU OD STRONY ULICY.</b>					
150	KNR 2-02 d.13 0925-01	Oslony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową 1.31*2.55+9*1.7*0.96+5*0.96*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.749	 24.749
151	KNR 4-01 d.13 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach elewacji o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 0.2 (12.74+2*0.16)*10.5+2*0.5*1.53*2.0 -1.31*2.55-9*0.96*1.7-5*0.96*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.190 -24.749	  115.441
152	KNR 4-01 d.13 0702-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - dotyczy ościeży otworów stolarki okiennej i drzwiowej. Krotność = 0.2 (1.31+2*2.55)+(0.96*14+2*1.7*9+2*1.4*5)	m m	 64.450	 64.450
153	TZKNBK VIII d.13 01-01	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m <sup>2</sup> z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap. 115.441*0.2+64.45*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.978	 35.978
154	KNR 4-01 d.13 0610-03	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania ponad 5 m <sup>2</sup> 0.15*(3.06*2+1.5*4+0.8*5+2.5*2+2.0*2+2.0+0.8*2+1.0*2+0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.848	 4.848
155	Wycena indywidualna	Odrzysanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania z zastosowaniem OGNIO-CHRONU. 0.15*(3.06*2+1.5*4+0.8*5+2.5*2+2.0*2+2.0+0.8*2+1.0*2+0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.848	 4.848
156	KNR 4-01 d.13 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 0.2*(0.96*14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.688	 2.688
157	NNRNKB d.13 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - paramety. 0.2*(0.96*14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.688	 2.688
158	KNR 0-23 d.13 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.74+2*0.16)*10.5+2*0.5*1.53*2.0 -1.31*2.55-9*0.96*1.7-5*0.96*1.4 0.42*(1.31+2*2.55)+0.16*(0.96*14+2*1.7*9+2*1.4*5) -4.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.190 -24.749 11.979 -4.848	   122.572
159	TZKNBK VIII d.13 07-63 analogia	Naprawa tynków ozdobnych wraz z eliminacją rys i uzupełnieniem uszkodzeń (12.74+2*0.16)*10.5+2*0.5*1.53*2.0 -1.31*2.55-9*0.96*1.7-5*0.96*1.4 0.42*(1.31+2*2.55)+0.16*(0.96*14+2*1.7*9+2*1.4*5) -4.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.190 -24.749 11.979 -4.848	   122.572
160	KNR 0-23 d.13 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (12.74+2*0.16)*10.5+2*0.5*1.53*2.0 -1.31*2.55-9*0.96*1.7-5*0.96*1.4 0.42*(1.31+2*2.55)+0.16*(0.96*14+2*1.7*9+2*1.4*5) -4.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.190 -24.749 11.979 -4.848	   122.572
161	KNR 0-33 d.13 0128-01	Malowanie elewacji (12.74+2*0.16)*10.5+2*0.5*1.53*2.0 -1.31*2.55-9*0.96*1.7-5*0.96*1.4 0.42*(1.31+2*2.55)+0.16*(0.96*14+2*1.7*9+2*1.4*5) -4.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.190 -24.749 11.979 -4.848	   122.572
<b>14 ROBOTY TRANSPORTOWE I UTYLIZACJA.</b>					
162	Wycena indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu 175.996*0.015+4.667+4.856+2.904*0.12+396.879*0.015*0.8+69.8*0.015*0.16+39.426*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.033	 18.033
<b>15 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	Wycena indywidualna	Wymiana skrzynki gazowej	kpl.		
d.15		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	Wycena indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych budynku.	kpl.		
d.15		- prace demontazowe 1kpl. - szafa licznikowa 8-polowa -wymiana WLZ i linii zasilającej - wymiana instalacji do 7 lokali mieszkalnych-7szt. - montaż skrzynki z bezpiecznikami na obwodach zabezpieczających - połączenie nowej instalacji z istniejącą w mieszkaniach - 7kpl. - wykonanie kompletnej instalacji domofonowej do 7 lokali - wymiana obwodów administracyjnych na klatce schodowej i do wszystkich piwnic 1kpl - montaż opraw z czujnikiem ruchu na klatce schodowej, do piwnic i na strychu 5szt. - wymiana instalacji dzwonnej - wykonanie podświetlenia elewacji frontowej	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
165	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 9 W z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
d.15	0516-03 - analogia	2szt. lampy przed wejściami i od strony ulicy z numerem budynku na kloszu lampy.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
166	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 12 pomiarów z przekazaniem protokółów pomiarów dla Inwestora.	pomiar		
d.15	0901-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>16ROBOTY INSTALACYJNE WODNO - KANALIZACYJNE</b>					
167	Wycena indywidualna	Wymiana instalacji wodociągowo - kanalizacyjnej na poziomie piwnic oraz tzw. instalację wod.- kan. w lokalach mieszkalnych - instalację wodną do wodomierzy z ich wymianą na elektroniczne (Z ODCZYTEM RADIOWYM) z podłączeniem do instalacji lokalowej, natomiast instalację kanalizacyjną tj. pionów wraz z odejściem (trójnikiem) w stronę danego lokalu z podłączeniem istniejącej instalacji lokalowej do wymienionej instalacji kanalizacyjnej - pionów kanalizacyjnych. Również podłączenie instalacji na najwyższej kondygnacji do kominków wentylacyjnych znajdujących się w pokryciu dachu budynku.	kpl.		
d.16		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>17ROBOTY INNE</b>					
168	Wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów usytuowanych na ścianach z niezbędnymi przeróbkami, przeróbka kominków wentylacyjnych na elewacji na kominy wentylacyjne wyprowadzone przez stropy powyżej połaci dachowej	kpl.		
d.17		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	wycena indywidualna	Montaż daszku łukowego poliwęglanu komorowego przejrzystego o wymiarze 158 x 90 x 38 cm oraz ściankami bocznymi o wymiarze 180 x 53 x 30 cm, konstrukcja aluminiowa z profilu o kolorze RAL 9006 nad drzwiami wejściowymi do budynku.	szt		
d.17		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 4-01	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm (30szt x 1,0m)	kg		
d.17	0202-03 analogia	6	kg	6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNR 4-01	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.17	0336-01 analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
172	KNR 4-01	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.17	0324-01 analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
173	wycena indywidualna	Montaż typowej wycieraczki z korytkiem PCV	szt		
d.17		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
174	wycena indywidualna	Montaż uchwyty do flag ze stali nierdzewnej oraz tablicy z numerem administracyjnym	szt		
d.17		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000