

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	$\langle \text{front} \rangle 6.65 * 5.55 + 6.65 * 8.23 + 6.65 * (6.68 + 1.05 + 8.32) + 6.25 * 3.44 + 5.8 * 8.71$ $\langle \text{prawy szczyt} \rangle 5.8 * 5.37$ $\langle \text{lewy szczyt} \rangle 6.32 * 9.2 + 6.32 * 3.57 + 6.32 * 5.3 + 6.32 * 2.95$ $\langle \text{tył} \rangle 5.8 * 12.9 + 2.8 * 4.75 + 3.8 * 8.25 + 3.8 * 2.72$	m ² m ² m ² m ²	270.388 31.146 132.846 129.806	
				RAZEM	564.186
2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1					
3	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	564.186	m ²	564.186	
				RAZEM	564.186
4	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
6	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	$9.2 * 5.7 + (17.5) * 4.4 + 5.37 * 12.9$ $\langle \text{minus kominy} \rangle - (0.4 * 0.9 + 1.2 * 0.4 + 0.4 * 0.64 + 0.4 * 0.64 + 1.2 * 0.4 + 0.64 * 0.4)$	m ² m ² m ²	198.713 -2.088	
				RAZEM	196.625
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 2 $9.2 * 5.7 + (17.5) * 4.4 + 5.37 * 12.9$ $\langle \text{minus kominy} \rangle - (0.4 * 0.9 + 1.2 * 0.4 + 0.4 * 0.64 + 0.4 * 0.64 + 1.2 * 0.4 + 0.64 * 0.4)$	m ² m ² m ²	198.713 -2.088	
				RAZEM	196.625
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	$\langle \text{kominy} \rangle 0.25 * (0.4 * 2 + 2 * 0.9 + 1.2 * 2 + 2 * 0.4 + 0.4 * 2 + 2 * 0.64 + 0.4 * 2 + 2 * 0.64 + 1.2 * 2 + 2 * 0.4 + 0.64 * 2 + 2 * 0.4)$ $\langle \text{pas nadrynnowy} \rangle 0.25 * (5.7 + 8.23 + 6.68 + 1.05 + 8.32 + 3.44 + 8.72 + 5.37 + 13.9 + 4.75 + 8.25 + 2.72 + 1.95 + 5.7 + 3.57 + 9.3)$	m ² m ² m ²	3.810 24.413	
				RAZEM	28.223
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6.4 + 5.8 + 2.46 + 2.0	m	16.660	
				RAZEM	16.660
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	13.9 + 8.25 + 2.95 + 9.3	m	34.400	
				RAZEM	34.400
2 ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE.					
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-02	$\langle \text{kominy} \rangle ((0.4 * 2 + 2 * 0.9) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.5 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2 + (0.64 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2)$	m ²	19.248	
				RAZEM	19.248
13	kalkulacja	Docieplenie koinów styropianem z warstwą siatki na kleju	m ²		
d.2	własna	$\langle \text{kominy} \rangle ((0.4 * 2 + 2 * 0.9) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.5 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2 + (0.64 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2)$	m ²	19.248	
				RAZEM	19.248
14	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	$\langle \text{kominy} \rangle ((0.4 * 2 + 2 * 0.9) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.5 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2 + (0.64 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2)$	m ²	19.248	
				RAZEM	19.248
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy	m ²		
d.2	1505-01 analogia	$\langle \text{kominy} \rangle ((0.4 * 2 + 2 * 0.9) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.5 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (0.4 * 2 + 2 * 0.64) * 1.2 + (1.2 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2 + (0.64 * 2 + 2 * 0.4) * 1.2)$	m ²	19.248	
				RAZEM	19.248
16	Wycena indywidualna	Uzyskanie opinii kominarskiej po remoncie kominów i przekazanie dla Zarządcy budynku.	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY CIESIELSKO - DEKARSKIE.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.30414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk Krotność = 0.25 $9.6*6.1+(17.9)*4.8+5.38*13.3$ <minus kominy>-($0.4*0.9+1.2*0.4+0.4*0.64+0.4*0.64+1.2*0.4+0.64*0.4$)	m ² m ² m ²	 216.034 -2.088	
				RAZEM	213.946
18	KNR 2-02 d.30406-02	Montaż kantówki - opór dla warstwy docieplenia ze styropianu na dachach papo- wych $0.25*0.25*(5.7+8.23+6.68+1.05+8.32+3.44+8.72+5.37+13.9+4.75+8.25+2.72+$ $1.95+5.7+3.57+9.3)$	m ³ drew. m ³ drew.	 6.103	
				RAZEM	6.103
19	KNR 5-08 d.30807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr.do 10mm ($5.7+8.23+6.68+1.05+8.32+3.44+8.72+5.37+13.9+4.75+8.25+2.72+1.95+5.7+$ $3.57+9.3)/0.5$	szt. szt.	 195.300	
				RAZEM	195.300
20	KNR 5-08 d.30809-01 ana- logia	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych - mocowanie kantówki 196	szt. szt.	 196.000	
				RAZEM	196.000
21	Wycena indy- widualna	Obsadzenie tworzywowych kominków wentylacyjnych do systemów docieplenia dachu - wentylacja podłoża dachu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-02 d.30609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku $9.6*6.1+(17.9)*4.8+5.38*13.3$ <minus kominy>-($0.4*0.9+1.2*0.4+0.4*0.64+0.4*0.64+1.2*0.4+0.64*0.4$)	m ² m ² m ²	 216.034 -2.088	
				RAZEM	213.946
23	KNR-W 2-02 d.30504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (warstwa nawierzch- niowa) $9.6*6.1+(17.9)*4.8+5.38*13.3$ <minus kominy>-($0.4*0.9+1.2*0.4+0.4*0.64+0.4*0.64+1.2*0.4+0.64*0.4$)	m ² m ² m ²	 216.034 -2.088	
				RAZEM	213.946
24	KNR 2-02 d.30508-04-ana- logia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej $14.2+8.65+3.35+9.6$	m m	 35.800	
				RAZEM	35.800
25	KNR 2-02 d.30511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej - rura spustowa na ele- wacji nr 7 z odprowadzeniem w narożniku elewacji nr 7 i 8 $6.55+5.95+2.6+2.2$	m m	 17.300	
				RAZEM	17.300
26	NNRNKB d.3202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <kominy> $0.25*(0.4*2+2*0.9+1.2*2+2*0.4+0.4*2+2*0.64+0.4*2+2*0.64+1.2*2+2*$ $0.4+0.64*2+2*0.4)$	m ² m ²	 3.810	
				RAZEM	3.810
27	NNRNKB d.3202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy> $0.78*(5.7+8.23+6.68+1.05+8.32+3.44+8.72+5.37+13.9+$ $4.75+8.25+2.72+1.95+5.7+3.57+9.3)$	m ² m ²	 76.167	
				RAZEM	76.167
28	KNR 2-02 d.30515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m <kominy>($0.4*2+2*0.9+1.2*2+2*0.4+0.4*2+2*0.64+0.4*2+2*0.64+1.2*2+2*0.4+$ $0.64*2+2*0.4)$	m m	 15.240	
				RAZEM	15.240
29	Wycena indy- d.3widualna	Wykonanie instalacji odgromowej i uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	Wycena indy- d.3widualna	Wykonanie dołu chłonnego w celu odprowadzenia wód opadowych z rury spusto- wej na elewacji nr 7 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.					
31	KNR 4-01 d.40354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.40354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 $1.05*2.27+1.02*2.57$	m ² m ²	 5.005	
				RAZEM	5.005

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-19 d.41024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z samozamykaczem i elektrozaczepem $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $1.05 \times 2.27 + 1.02 \times 2.57$	m ² m ²	 5.005	
				RAZEM	5.005
34	KNR 0-19 d.41023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² (Okna o $U < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$) 0.79×1.14	m ² m ²	 0.901	
				RAZEM	0.901
35	KNR 4-01 d.40354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-19 d.41023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.9×0.9	m ² m ²	 0.810	
				RAZEM	0.810
5 DOCIEPLENIE STROPU PIWNIC.					
37	NNRNKB d.5202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatem głębokopenetrującym - powierzchnie poziome 4.63×4.84	m ² m ²	 22.409	
				RAZEM	22.409
38	KNR 2-02 d.50609-06 analogia	Docieplenie od spodu stropu piwnic przez przyklejenie płyt grubości 10 cm z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$. 4.63×4.84	m ² m ²	 22.409	
				RAZEM	22.409
39	KNR 0-23 d.52612-05 analogia	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych - strop piwnicy 22.409×5	szt. szt.	 112.045	
				RAZEM	112.045
40	KNR 0-23 d.52612-06 analogia analogia	Ocieplenie powierzchni płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na stropie piwnic 22.409	m ² m ²	 22.409	
				RAZEM	22.409
41	KNR 2-02 d.51501-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną docieplonego stropu 4.63×4.84	m ² m ²	 22.409	
				RAZEM	22.409
6 ROBOTY ZIEMNE I PRZECIWWILGOCIOWE PONIŻEJ TERENU.					
42	KNR 4-01 d.60212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm <lewý szczyt> $(9.2 + 3.57 + 5.3 + 2.95) \times 0.5 \times 0.15$	m ³ m ³	 1.577	
				RAZEM	1.577
43	KNR 4-01 d.60212-02 analogia	Rozbiórka schodów $1.15 \times 1.36 \times 0.15 + 1.4 \times (0.58 \times 0.17 + 0.33 \times 0.2 + 0.84 \times 0.15)$	m ³ m ³	 0.641	
				RAZEM	0.641
44	NNRNKB d.6202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $1.15 \times 1.36 \times 0.15 + 1.4 \times (0.58 \times 0.17 + 0.33 \times 0.2 + 0.84 \times 0.15)$	m ³ m ³	 0.641	
				RAZEM	0.641
45	KNR 4-01 d.60348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - dotyczy studzienek okien w ziemi $(0.5 \times 2 + 0.8) \times 0.60$	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
46	KNR 4-01 d.60102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II <lewý szczyt> $(9.2 + 3.57 + 5.3 + 2.95) \times 0.7 \times 1.0$ <dodatek za część podpiwniczoną> $0.7 \times 1.0 \times (4.63)$	m ³ m ³ m ³	 14.714 3.241	
				RAZEM	17.955
47	KNR 4-01 d.60619-03	Odrzýbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych <lewý szczyt> $(9.2 + 3.57 + 5.3 + 2.95) \times 1.0$ <dodatek za część podpiwniczoną> $1.0 \times (4.63)$	m ² m ² m ²	 21.020 4.630	
				RAZEM	25.650
48	KNR 4-01 d.60714-04	Tynki zwykłe kat. I wykonyw. ręcznie na podł. z cegły. <lewý szczyt> $(9.2 + 3.57 + 5.3 + 2.95) \times 1.0$ <dodatek za część podpiwniczoną> $1.0 \times (4.63)$	m ² m ² m ²	 21.020 4.630	
				RAZEM	25.650
49	kalkulacja d.6własna	Odworzenie studzienek okiennych poniżej gruntu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-28 d.62623-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT OUTSULATION lub równożędnej - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach 25.65	m ² m ²	 25.650	 25.650
51	KNR 0-28 d.62623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT lub równożędnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 25.65	m ² m ²	 25.650	 25.650
52	KNR 0-33 d.60123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 25.65*6	szt. szt.	 153.900	 153.900
53	KNR 2-02 d.60603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)*1.0 <dodatek za część podpiwniczoną>1.0*(4.63)	m ² m ² m ²	 21.020 4.630	 25.650
54	KNR 2-02 d.60603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)*1.0 <dodatek za część podpiwniczoną>1.0*(4.63)	m ² m ² m ²	 21.020 4.630	 25.650
55	KNR 2-02 d.60604-10 - analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii kubełkowej <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)*1.0 <dodatek za część podpiwniczoną>1.0*(4.63)	m ² m ² m ²	 21.020 4.630	 25.650
56	KNR 4-01 d.60105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 17.955-25.65*0.18	m ³ m ³	 13.338	 13.338
7DOCIEPLENIE ŚCIAN PONAD COKOŁEM BUDYNKU					
57	KNR 2-02 d.70925-01	Oslony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową <front>0.9*0.67*2+1.34*1.14*3+0.69*1.04*7+1.05*2.27+1.1*1.4*4 <lewy szczyt>1.02*2.57+1.34*1.14*4+0.85*0.66 <tył>1.31*1.23+2*1.37*1.1	m ² m ² m ² m ²	 19.356 9.293 4.625	 33.274
58	KNR 4-01 d.70701-04	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <front>6.4*5.55+6.4*8.23+6.4*(6.68+1.05+8.32)+6.35*3.44+5.9*8.71 <front minus okna>-(0.9*0.67*2+1.34*1.14*3+0.69*1.04*7+1.05*2.27+1.1*1.4*4) <lewy szczyt>6.1*9.2+6.1*3.57+6.1*5.3+6.1*2.95 <lewy szczyt minus okna>-(1.02*2.57+1.34*1.14*4+0.85*0.66) <tył>(5.9*12.9+2.9*4.75+2.9*8.25+3.9*2.72) <tył minus okna>-(1.31*1.23+2*1.37*1.1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 264.145 -19.356 128.222 -9.293 124.418 -4.625	 483.511
59	KNR 4-01 d.70702-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - dotyczy ościeży otworów stolarki okiennej i drzwiowej. <front okna>((0.9*2+0.67)*2+(1.34+2*1.14)*3+(0.69+2*1.04)*7+1.05+2*2.27+(1.1*2+1.4)*4) <lewy szczyt okna>(1.02+2*2.57+(1.34+2*1.31)*4+0.85*2+0.66) <tył okna>(1.31+2*1.23+2*(1.37+2*1.1))	m m m m	 55.180 24.360 10.910	 90.450
60	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku <front okna>((0.67)*2+(1.34)*3+(0.69)*7+(1.4)*4)*0.2 <lewy szczyt okna>((1.34)*4+0.66)*0.2 <tył okna>(1.31+2*(1.37))*0.2	m ² m ² m ² m ²	 3.158 1.204 0.810	 5.172
61	KNR 0-28 d.72629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równożędnej - montaż listwy początkowej z kapinosem nad cokołem budynku <front>(5.55+8.23+(6.68+1.05+8.32)+3.44+8.71)-1.05 <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)-1.02 <tył>(12.9)	m m m m	 40.930 20.000 12.900	 73.830
62	NNRNKB d.7202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 483.511 <front okna ościeża>((0.9*2+0.67)*2+(1.34+2*1.14)*3+(0.69+2*1.04)*7+1.05+2*2.27+(1.1*2+1.4)*4)*0.14 <lewy szczyt okna ościeża>(1.02+2*2.57+(1.34+2*1.31)*4+0.85*2+0.66)*0.14 <tył okna ościeża>(1.31+2*1.23+2*(1.37+2*1.1))*0.14 <prawy szczyt>5.8*5.37	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 483.511 7.725 3.410 1.527 31.146	 527.319

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 0-28 d.72622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.18 cm EPS 70-040 Fasada o współczynniku $\lambda = 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION lub równorzędną z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem. <front> $6.4*5.55+6.4*8.23+6.4*(6.68+1.05+8.32)+6.35*3.44+5.9*8.71$ <front minus okna> $-(0.9*0.67*2+1.34*1.14*3+0.69*1.04*7+1.05*2.27+1.1*1.4*4)$ <lewy szczyt> $6.1*9.2+6.1*3.57+6.1*5.3+6.1*2.95$ <lewy szczyt minus okna> $-(1.02*2.57+1.34*1.14*4+0.85*0.66)$ <tył> $(5.9*12.9+2.9*4.75+3.9*8.25+3.9*2.72)$ <tył minus okna> $-(1.31*1.23+2*1.37*1.1)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	264.145 -19.356 128.222 -9.293 132.668 -4.625	
				RAZEM	491.761
64	KNR 0-28 d.72627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędną - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych i płytami z wełny mineralnej do ścian z cegły (491.761)*6	szt. szt.	2950.566	
				RAZEM	2950.566
65	KNR 0-28 d.72622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION lub równorzędną z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem <front okna ościeża> $((0.9*2+0.67)*2+(1.34+2*1.14)*3+(0.69+2*1.04)*7+1.05+2*2.27+(1.1*2+1.4)*4)*0.32$ <lewy szczyt okna ościeża> $(1.02+2*2.57+(1.34+2*1.31)*4+0.85*2+0.66)*0.32$ <tył okna ościeża> $(1.31+2*1.23+2*(1.37+2*1.1))*0.32$	m ² m ² m ² m ²	17.658 7.795 3.491	
				RAZEM	28.944
66	KNR 0-28 d.72630-04 kalk. własna	Imitacja desek drewnianej-Nałożenie mineralnej zaprawy tynkarskiej wzbogaconej żywicami syntetycznymi, suchymi mieszankami na bazie cementu i wapna. Zastosować dla uzyskania efektu DREWNA za pomocą silikonowych szablonów. Ostateczny kolor i wygląd elewacji uzyskiwać przez odcisnięcie wzoru drewna w tynku i następnie pokrycie preparatem korygująco-odcinającym (gruntem) i końcowe malowanie dwukrotnie bejca. $4.3*2.3-1.05*2.1+1.3*2.9+1.3*2.3+1.0*2.43$	m ² m ²	16.8750	
				RAZEM	16.8750
67	KNR 0-33 d.70128-01	Malowanie elewacji <prawy szczyt> $5.8*5.37$	m ² m ²	31.146	
				RAZEM	31.146
68	KNR 0-33 d.70128-01	Malowanie elewacji Krotność = -1 16.875	m ² m ²	16.875	
				RAZEM	16.875
69	KNR 0-33 d.70124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie Krotność = -1 16.875	m ² m ²	16.875	
				RAZEM	16.875
70	KNR 2-02 d.72601-08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki <narożniki budynku> $6.2+6.66+6.66+6.32*2+3.0+6.32+2*5.0$ <front okna> $((0.9*2+0.67)*2+(1.34+2*1.14)*3+(0.69+2*1.04)*7+1.05+2*2.27+(1.1*2+1.4)*4)$ <lewy szczyt okna> $(1.02+2*2.57+(1.34+2*1.31)*4+0.85*2+0.66)$ <tył okna> $(1.31+2*1.23+2*(1.37+2*1.1))$	m m m m m	51.480 55.180 24.360 10.910	
				RAZEM	141.930
71	KNR 4-01 d.70312-05	Wykonanie spadków pod parapety <front okna> $((0.67)*2+(1.34)*3+(0.69)*7+(1.4)*4)*0.32$ <lewy szczyt okna> $((1.34)*4+0.66)*0.32$ <tył okna> $(1.31+2*(1.37))*0.32$	m m m m	5.053 1.926 1.296	
				RAZEM	8.275
72	NNRNKB d.7202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety. <front okna> $((0.67)*2+(1.34)*3+(0.69)*7+(1.4)*4)*0.37$ <lewy szczyt okna> $((1.34)*4+0.66)*0.37$ <tył okna> $(1.31+2*(1.37))*0.37$	m ² m ² m ² m ²	5.842 2.227 1.499	
				RAZEM	9.568
73	NNRNKB d.7202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <stył docieplenia z dachem papowym> $0.35*(4.75+8.25+2.72+2.95+3.57+3.0)$	m ² m ²	8.834	
				RAZEM	8.834
74	KNR 2-02 d.70515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m (4.75+8.25+2.72+2.95+3.57+3.0)	m m	25.240	
				RAZEM	25.240
75	KNR-W 2-02 d.70504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (warstwa nawierzchniowa) (4.75+8.25+2.72+2.95+3.57+3.0)*0.5	m ² m ²	12.620	
				RAZEM	12.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	kalkulacja d.7 własna	Demontaż i ponowny montaż kominów prefabrykowanych na ścianach budynku z niezbędną przeróbką	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8DOCIEPLENIE COKOŁU BUDYNKU.					
77	KNR 0-17 d.82608-01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
		<front>0.25*5.55+0.25*8.23+0.25*(6.68+1.05+8.32)+0.25*3.44+0.25*8.71	m ²	10.495	
		<lewy szczyt>0.25*9.2+0.25*3.57+0.25*5.3+0.25*2.95	m ²	5.255	
		<tył>(0.25*12.9)	m ²	3.225	
				RAZEM	18.975
78	NNRNKB d.8202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<front>0.25*5.55+0.25*8.23+0.25*(6.68+1.05+8.32)+0.25*3.44+0.25*8.71	m ²	10.495	
		<lewy szczyt>0.25*9.2+0.25*3.57+0.25*5.3+0.25*2.95	m ²	5.255	
		<tył>(0.25*12.9)	m ²	3.225	
				RAZEM	18.975
79	KNR 0-28 d.82623-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT OUTSULATION lub równożędnej - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach	m ²		
		18.975	m ²	18.975	
				RAZEM	18.975
80	KNR 0-28 d.82623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT lub równożędnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<front>0.25*5.55+0.25*8.23+0.25*(6.68+1.05+8.32)+0.25*3.44+0.25*8.71	m ²	10.495	
		<lewy szczyt>0.25*9.2+0.25*3.57+0.25*5.3+0.25*2.95	m ²	5.255	
		<tył>(0.25*12.9)	m ²	3.225	
				RAZEM	18.975
81	KNR 0-28 d.82623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT lub równożędnej - ochrona narożników wypukłych.	m		
		0.5*2+0.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
82	KNR 0-33 d.80123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
		18.975*6	szt.	113.850	
				RAZEM	113.850
83	KNR 0-28 d.82630-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		18.975	m ²	18.975	
				RAZEM	18.975
9RENOWACJA KŁATEK SCHODOWYCH					
84	KNR 2-02 d.90925-01	Oslony na klatce schodowej stolarki okiennej i drzwiowej oraz ścianek działowych drewnianych folią polietylenową.	m ²		
		0.69*1.04+0.9*2.05*6+1.05*2.27+1.02*2.57+0.8*2.3	m ²	18.633	
				RAZEM	18.633
85	KNR 4-01 d.91202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2.44*(3.05+1.16+1.46+0.9+0.45+1.27+1.0+1.92+1.2+1.12+1.68)	m ²	37.112	
		2.66*(2.08+1.16+1.16+1.68+1.68+1.12+1.12+2.08)	m ²	32.133	
		2.08*(3.96)	m ²	8.237	
		3.05*3.96	m ²	12.078	
		2.5*(3.38+0.8+1.75+1.33)	m ²	18.150	
		3.38*0.8+0.95*1.13	m ²	3.778	
		-(0.69*1.04+0.9*2.05*6+1.05*2.27+1.02*2.57+0.8*2.3)	m ²	-18.633	
				RAZEM	92.855
86	NNRNKB d.9202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
		2.08*(3.96)	m ²	8.237	
		3.05*3.96	m ²	12.078	
		3.38*0.8+0.95*1.13	m ²	3.778	
				RAZEM	24.093
87	NNRNKB d.9202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem - powierzchnie pionowe	m ²		
		2.44*(3.05+1.16+1.46+0.9+0.45+1.27+1.0+1.92+1.2+1.12+1.68)	m ²	37.112	
		2.66*(2.08+1.16+1.16+1.68+1.68+1.12+1.12+2.08)	m ²	32.133	
		2.5*(3.38+0.8+1.75+1.33)	m ²	18.150	
		-(0.69*1.04+0.9*2.05*6+1.05*2.27+1.02*2.57+0.8*2.3)	m ²	-18.633	
				RAZEM	68.762
88	KNR 2-02 d.92006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zewnątrz bez pasków	m ²		
		2.44*(3.05+1.16+1.46+0.9+0.45+1.27+1.0+1.92+1.2+1.12+1.68)	m ²	37.112	
		2.66*(2.08+1.16+1.16+1.68+1.68+1.12+1.12+2.08)	m ²	32.133	
		2.5*(3.38+0.8+1.75+1.33)	m ²	18.150	
		-(0.69*1.04+0.9*2.05*6+1.05*2.27+1.02*2.57+0.8*2.3)	m ²	-18.633	
				RAZEM	68.762

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02 d.92007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 24.093	m ² m ²	 24.093	
				RAZEM	24.093
90	KNR 2-02 d.92011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 24.093	m ² m ²	 24.093	
				RAZEM	24.093
91	KNR AT-02 d.92057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 0.69+2*1.04+1.02+2*2.57+1.05+2*2.27+2*2.5	m m	 19.520	
				RAZEM	19.520
92	KNR 4-01 d.90354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.7	m m	 0.700	
				RAZEM	0.700
93	KNR 2-02 d.90129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-02 d.91505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie poziome 24.093	m ² m ²	 24.093	
				RAZEM	24.093
95	KNR 2-02 d.91503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania 1.3*(3.05+1.16+1.46+0.9+0.45+1.27+1.0+1.92+1.2+1.12+1.68) 1.3*(2.08+1.16+1.16+1.68+1.68+1.12+1.12+2.08) 1.3*(3.38+0.8+1.75+1.33) -(0.69*1.04+0.9*1.3*6+1.05*1.3+1.02*1.3+0.8*1.3)	m ² m ² m ² m ²	 19.773 15.704 9.438 -11.469	
				RAZEM	33.446
96	KNR 2-02 d.91505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 68.762-33.446	m ² m ²	 35.316	
				RAZEM	35.316
97	Wycena indywidualna	Wykonanie robót stolarskich jak: naprawa stopni schodowych klatki schodowej, balustrany, barierki z malowaniem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 4-01 d.90411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne (3.05+1.16+1.46+0.9+0.45+1.27+1.0) (2.08+1.16+1.16+1.68+1.12+1.12) (3.38+0.8+1.75+1.33)	m m m m	 9.290 8.320 7.260	
				RAZEM	24.870
99	KNR 2-02 d.91114-03	Wykładziny stopni schodowych wykładziną obiektową o grubości warstwy ściernej 0,7 mm razem z kątownikami zabezpieczającymi. 1.04*15*0.24	m ² m ²	 3.744	
				RAZEM	3.744
100	KNR 4-01 d.90818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.38*0.8+0.95*1.13	m ² m ²	 3.778	
				RAZEM	3.778
101	KNR 4-01 d.90820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-02 d.91112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 1.2*1.12+1.2*2.08+1.04*1.3+3.38*0.8+0.95*1.13	m ² m ²	 8.970	
				RAZEM	8.970
103	NNRNKB d.9202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 3.05*2.46+1.27*1.0+1.0-1.04*1.3	m ² m ²	 8.421	
				RAZEM	8.421
104	KNR 0-12 d.91118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3.05*2.46+1.27*1.0+1.0-1.04*1.3	m ² m ²	 8.421	
				RAZEM	8.421
105	KNR-W 4-01 d.91206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścianek drewnianych 2.44*(1.04+1.3)+2.5*(2.05+0.95)	m ² m ²	 13.210	
				RAZEM	13.210
106	Wycena indywidualna	Utrzymanie czystości na klatce schodowej - codziennie po wykonanych pracach, jak również na zakończenie zleconych robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 OPASKI Z KOSTKI BRUKOWEJ.					
107 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <front>(5.55+8.23+(6.68+1.05+8.32)+3.44+8.71)*0.5 <prawy szczyt>5.37*0.5 <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)*0.5 <tył>(12.9)*0.5 0.5*0.5*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.990 2.685 10.510 6.450 1.500	
				RAZEM	42.135
108 d.10	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm. Krotność = 2 <front>(5.55+8.23+(6.68+1.05+8.32)+3.44+8.71)*0.5 <prawy szczyt>5.37*0.5 <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)*0.5 <tył>(12.9)*0.5 0.5*0.5*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.990 2.685 10.510 6.450 1.500	
				RAZEM	42.135
109 d.10	NNR NKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² (nowej). <front>(5.55+8.23+(6.68+1.05+8.32)+3.44+8.71)*0.5 <prawy szczyt>5.37*0.5 <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95)*0.5 <tył>(12.9)*0.5 0.5*0.5*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.990 2.685 10.510 6.450 1.500	
				RAZEM	42.135
110 d.10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <front>(5.55+8.23+(6.68+1.05+8.32)+3.44+8.71) <prawy szczyt>5.37 <lewy szczyt>(9.2+3.57+5.3+2.95) <tył>(12.9) 0.5*6	m m m m m	 41.980 5.370 21.020 12.900 3.000	
				RAZEM	84.270
11 ROBOTY TRANSPORTOWE I UTYLIZACJA.					
111 d.11	Wycena indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu 19.248*0.015+1.577+0.641+1.08*0.12+483.511*0.015+90.45*0.14*0.015	m ³ m ³	 10.079	
				RAZEM	10.079
112 d.11	Wycena indywidualna	Utylizacja papy 196.625*0.015	m ³ m ³	 2.949	
				RAZEM	2.949
12 ROBOTY ELEKTRYCZNE I GAZOWE					
113 d.12	Wycena indywidualna	Wymiana skrzynki gazowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.12	Wycena indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych budynku. - prace demontazowe 1kpl. - szafa licznikowa 7-polowa -wymiana WLZ i linii zasilającej - wymiana instalacji do 6 lokali mieszkalnych-6szt. - montaż skrzynki z bezpiecznikami na obwody zabezpieczające - połączenie nowej instalacji z istniejącą w mieszkaniach - 6kpl. - wykonanie kompletnej instalacji domofonowej do 6 lokali - wymiana obwodów administracyjnych na klatce schodowej i do wszystkich piwnic 1kpl - montaż opraw z czujnikiem ruchu na klatce schodowej, do piwnic 4szt. - wymiana instalacji dzwonekowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.12	KNR 5-08 0516-03 - analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 9 W z czujnikiem zmierzchu 2szt. lampy przed wejściami i od strony ulicy z numerem budynku na kloszu lampy. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 12 pomiarów z przekazaniem protokołów pomiarów dla Inwestora. 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO - KANALIZACYJNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	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.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 ROBOTY INNE					
118	Wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów usytuowanych na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	Wycena indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji lokali I pietra budynku przez dach ponad połąć dachową - likwidacja przewodów wentylacyjnych usytuowanych na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	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		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-02 d.141109-02 analogia	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy kamienne	m ²		
		1.15*1.36+1.4*(0.58+0.17+0.33+0.2+0.84)	m ²	4.532	
				RAZEM	4.532
122	KNR 4-01 d.140202-03 analogia	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm (30szt x 1,0m)	kg		
		1.2*30	kg	36.000	
				RAZEM	36.000
123	KNR 4-01 d.140336-01 analogia	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNR 4-01 d.140324-01 analogia	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
125	KNR 2-02 d.141219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	Wycena indywidualna	Montaż uchwytu do flag ze stali nierdzewnej oraz tablicy z numerem administracyjnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000