

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ściany bez cokołu					
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa $(0.75*0.75*4+1.06*1.54*2)+(1.06*1.54*6+1.34*1.54+0.86*1.42)+(1.06*1.54*6)+(1.14*1.24+1.06*1.54*4+0.50*0.62)$	m ² m ²	 36.64	
				RAZEM	36.64
1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(9.10*7.72*2+9.10*1.11*0.5*2)+(11.66*7.78+2.15*3.38+2.15*3.25)+11.66*7.78-[(11.66-4.99)*3.09+0.84*4.62]+(0.60*2+0.84)*6.36+(1.52*2.97+3.42*2.88+8.18*2.66+2.72*2.88)-(0.75*0.75*4+1.06*1.54*16+0.50*0.62*2+1.14*1.24+1.34*1.54+0.86*1.42+1.28*2.20+0.80*2.05)+[0.75*3*4+(1.06+1.54*2)*16+(0.50+0.62*2)*2+1.14+1.24*2+1.34+1.54*2+0.86+1.42*2+1.28+2.20*2+0.80+2.05*2]*0.15$	m ² m ²	 355.74	
				RAZEM	355.74
1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 355.74	m ² m ²	 355.74	
				RAZEM	355.74
1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.10+11.66+2.15+8.40+3.42+8.18+2.72+4.99	m m	 50.62	
				RAZEM	50.62
1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(9.10*7.72*2+9.10*1.11*0.5*2)+(11.66*7.78+2.15*3.38+2.15*3.25)+11.66*7.78-[(11.66-4.99)*3.09+0.84*4.62]+(0.60*2+0.86)*6.36+(1.52*2.97+3.42*2.88+8.18*2.66+2.72*2.88)-(0.75*0.75*4+1.06*1.54*16+0.50*0.62*2+1.14*1.24+1.34*1.54+0.86*1.42+1.28*2.20+0.80*2.05)$	m ² m ²	 340.71	
				RAZEM	340.71
1.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $[(0.75*3)*4+(1.06+1.54*2)*16+(0.50+0.62*2)*2+(1.14+1.24*2)+(1.34+1.54*2)+(0.82+1.42*2)+(1.28+2.20*2)+(0.80+2.05*2)]*0.30$	m ² m ²	 30.30	
				RAZEM	30.30
1.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(340.71+30.30)*4$	szt szt	 1484.04	
				RAZEM	1484.04
1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 340.71	m ² m ²	 340.71	
				RAZEM	340.71
1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / $(11.66+9.10+8.80+1.52+3.42+8.18+2.72+4.99)*1.50$	m ² m ²	 75.59	
				RAZEM	75.59
1.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 30.30	m ² m ²	 30.30	
				RAZEM	30.30
1.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $7.78*4+3.72*2+3.31+2.92*2+6.36*2+(1.06+1.54*2)*16+(0.50+0.62*2)*2+1.14+1.24*2+1.34+1.54*2+0.82+1.42*2+1.28+2.20*2+0.80+2.05*2$	m m	 152.43	
				RAZEM	152.43
1.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 340.71	m ² m ²	 340.71	
				RAZEM	340.71
1.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 30.30	m ² m ²	 30.30	
				RAZEM	30.30
1.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna 340.71+30.30	m ² m ²	 371.01	
				RAZEM	371.01
2 Montaż gotowych profili ozdobnych elewacyjnych					
2.1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 11.90*5+9.10*3	m m	 86.80	
				RAZEM	86.80
3 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne					
3.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / $(0.75*4+1.06*16+0.86+1.34+1.14+0.50*2)*0.30$	m ² m ²	 7.29	
				RAZEM	7.29
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / $(0.85*4+1.16*16+0.96+1.44+1.24+0.6*2)*0.40$	m ² m ²	 10.72	
				RAZEM	10.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Cokół budynku i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi					
4.1	KNR AT-31 0206-05 Przez analogię	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10cm (9.10*2+4.22+2.15+3.24+4.20+8.80+3.42+8.18+2.72+4.99)*0.34	m ² m ²	 20.44	 20.44
4.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / oścież za drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie / [(1.28+2.20*2)*0.30+(1.78+2.20*2)*0.25]+[(0.80+2.05*2)*0.30+(1.30+2.05*2)*0.25]	m ² m ²	 6.07	 6.07
5 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu					
5.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [9.10+4.22+2.15+3.24+4.20+8.80+3.42+8.18+2.72+4.99]*0.80*0.80	m ³ m ³	 32.65	 32.65
5.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [9.10+4.22+2.15+3.24+4.20+8.80+3.42+8.18+2.72+4.99]*0.70	m ² m ²	 34.31	 34.31
5.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 34.31	m ² m ²	 34.31	 34.31
5.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-/zabezpieczenie płyt styropianowych od spodu/ [9.10+4.22+2.15+3.24+4.20+8.80+3.42+8.18+2.72+4.99]*0.50	m ² m ²	 25.51	 25.51
5.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [9.10+4.22+2.15+3.24+4.20+8.80+3.42+8.18+2.72+4.99]*0.50	m ² m ²	 25.51	 25.51
5.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 25.51*4	szt szt	 102.04	 102.04
5.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych 25.51	m ² m ²	 25.51	 25.51
5.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 25.51	m ² m ²	 25.51	 25.51
5.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 32.65	m ³ m ³	 32.65	 32.65
6 Wejście do budynku - stopnie schodowe					
6.1	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 2.48*1.70+0.17*1.70*3+1.05*1.50+(1.05+1.50*0.20)	m ² m ²	 8.01	 8.01
6.2	KNR 9-13 0101-03 przez analogię	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm 8.01	m ² m ²	 8.01	 8.01
6.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozo odporne/ 8.01	m ² m ²	 8.01	 8.01
6.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.35*2	m m	 0.70	 0.70
6.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
7 Przedłużenie połaci dachowych na szczytach -/ dach papowy płaski/					
7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.15*4+1.52+3.48+3.15)*0.35	m ² m ²	 10.06	 10.06
				RAZEM	10.06

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5.15*4*1.10+(3.15+3.48)*0.60	m ² m ²	 26.64	 26.64
				RAZEM	26.64
7.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 26.64	m ² m ²	 26.64	 26.64
				RAZEM	26.64
7.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 26.64	m ² m ²	 26.64	 26.64
				RAZEM	26.64
7.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - /uzupełnienie na przedłużeniu/ 5.15*4*1.35+(3.15+3.48)*0.95	m ² m ²	 34.11	 34.11
				RAZEM	34.11
7.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku (5.15*4+3.15+1.65+3.48+3.15)*0.38	m ² m ²	 12.17	 12.17
				RAZEM	12.17
7.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5.15*1.50*4+(1.65+3.48+3.15)*1.00	m ² m ²	 39.18	 39.18
				RAZEM	39.18
8Rury spustowe					
8.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.78*3+3.72	m m	 27.06	 27.06
				RAZEM	27.06
8.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / rury spustowe z odzysku / 27.06	m m	 27.06	 27.06
				RAZEM	27.06
8.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
9Opaska betonowa					
9.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - / rozebranie nawierzchni betonowych / 2.0*3.50*0.15+7.85*1.50*0.15	m ³ m ³	 2.82	 2.82
				RAZEM	2.82
9.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I- II głębokości 20 cm- / wykop pod opaskę betonową / [9.10+4.72+2.15+3.24+2.48+3.42+8.68+5.49]*0.50	m ² m ²	 19.64	 19.64
				RAZEM	19.64
9.3	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (9.10+4.72+2.15+3.24+2.48+3.42+8.68+5.49)*0.50+2.00*3.50+7.8*1.50	m ² m ²	 38.34	 38.34
				RAZEM	38.34
10Roboty pozostałe					
10.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - / Podbitki na przedłużeniach połaci dach- owych , okapów/ 5.15*0.20*4+11.66*2*0.15+(1.60+3.48+8.38+3.15)*0.12	m ² m ²	 9.61	 9.61
				RAZEM	9.61
10.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych je- dnokrotnie - / szafka energetyczna / 1.00*0.80	m ² m ²	 0.80	 0.80
				RAZEM	0.80
10.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10.5	kalkulacja własna	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczających zawory główne gazowe 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na ce- gle 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 Wymiana drzwi wejściowych do budynku i mieszkania z wejściem przez przybudówkę					
11.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.28*2.20+0.80*2.05	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.46
12 Rusztowanie					
12.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m (9.10*8.08+1.11*9.10*0.5)*2+11.66*8.08*2+2.15*3.72+1.52*3.22*2	m ² m ²	 363.37	
				RAZEM	363.37
12.2		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.00
12.3	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 363.37	m ² m ²	 363.37	
				RAZEM	363.37
12.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 363.37	m ² m ²	 363.37	
				RAZEM	363.37
13 Wywóz gruzu					
13.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 7 km 2.82+3.50	m ³ m ³	 6.32	
				RAZEM	6.32