

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 $(1.36*1.40*5+1.40*1.40*5)+(1.36*1.40+1.40*1.40*3+0.78*1.40*2)+0.78*1.38+(1.40*1.40*2+0.66*1.02*2)+(1.40*1.40*3+0.66*1.02*2)$	m ² m ²	42.86	
				RAZEM	42.86
1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(5.38*4.12+8.46*6.15+8.46*1.37*0.5+5.49*4.12+1.85*1.95*0.5*2)+(15.95*4.12+2.14*4.12)+[10.40*4.12+10.40*5.12*0.5+(0.77*2+0.78)*9.75-0.78*4.12]+(10.40*4.12+10.40*5.12*0.5+7.40*4.12)-(1.36*1.40*6+1.40*1.40*13+0.78*1.40*2+0.78*1.38+0.66*1.02*4)+[(1.36+1.40*2)*6+(1.40*3*13)+(0.78+1.40*2)*2+(0.78+1.38*2)+(0.66+1.02*2)*2+(1.40+2.63*2)]*0.15$	m ² m ²	342.08	
				RAZEM	342.08
1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 342.08	m ² m ²	342.08	
				RAZEM	342.08
1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $19.33+10.40*2+15.95+2.14+7.40-1.60$	m m	64.02	
				RAZEM	64.02
1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- / pomniejszono o powierzchnie ścian poddasza od strony ulicy docieplone przy robotach dekarских/ $[5.38*4.1+8.46*6.15+8.46*1.37*0.5+5.49*4.12+15.95*4.12+2.14*4.12+(10.40*4.12+10.40*5.12*0.5)*2+(0.77*2+0.78)*9.75-0.78*4.12+7.40*4.12]-(1.36*1.40*6+1.40*1.40*13+0.78*1.40*2+0.78*0.36+0.66*1.02*4)$	m ² m ²	323.81	
				RAZEM	323.81
1.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $[(1.36+1.40*2)*6+(1.40*3*13)+(0.78+1.40*2)*2+(0.78+1.38*2)+(0.66+1.02*2)*4+(1.40+2.63*2)]*0.30$	m ² m ²	32.32	
				RAZEM	32.32
1.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(323.81+32.32)*4$	szt szt	1424.52	
				RAZEM	1424.52
1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 323.81	m ² m ²	323.81	
				RAZEM	323.81
1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / $(19.33+10.40*2+0.77*2+15.95+2.14+7.40)*1.50$	m ² m ²	100.74	
				RAZEM	100.74
1.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 32.32	m ² m ²	32.32	
				RAZEM	32.32
1.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4.26*2+5.02+6.29*8+(1.36+1.40*2)*6+(1.4*3*13)+(0.78+1.40*2)*2+(0.78+1.38*2)+(0.66+1.02*2)*2+(1.40+2.63*2)*2$	m m	172.84	
				RAZEM	172.84
1.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienk warstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 323.81	m ² m ²	323.81	
				RAZEM	323.81
1.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienk warstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 32.32	m ² m ²	32.32	
				RAZEM	32.32
1.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna $323.81+32.32$	m ² m ²	356.13	
				RAZEM	356.13
2 Montaż profili gzymsowych					
2.1	KNR AT-31 0707-07 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe $8.46*2+5.49+5.38$	m m	27.79	
				RAZEM	27.79
3 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne					
3.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / $(1.36*6+1.40*13+0.78*3+0.66*4)*0.30$	m ² m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / $(1.46*6+1.50*13+0.88*3+0.76*4)*0.45$	m ² m ²	15.27	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.27
4 Cokół budynku , zejście do kotłowni i ościeże drzwi wejściowych 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 $19.33*0.14+[10.40*(0.14+0.90)*0.5]*2+0.77*2*0.90+(15.95+2.14+7.40*0.90)+(1.75*3.63*0.5*2+1.15*1.75)$	m ² m ²	 48.02	
				RAZEM	48.02
4.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie / $(1.40+2.63*2)*0.35+(1.90+2.63*2)*0.25$	m ² m ²	 4.12	
				RAZEM	4.12
5Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu					
5.1	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 21.00*1.20	m ² m ²	 25.20	
				RAZEM	25.20
5.2	KNR 2-31 0801-01 Analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm $10.40*1.00+(15.95+2.14)*1.00$	m ² m ²	 28.49	
				RAZEM	28.49
5.3	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 $(19.33+15.95+2.14+10.40*2+7.40)*0.80*0.80$	m ³ m ³	 42.00	
				RAZEM	42.00
5.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(19.33+15.95+2.14+10.40*2+7.40)*0.70$	m ² m ²	 45.93	
				RAZEM	45.93
5.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 45.93	m ² m ²	 45.93	
				RAZEM	45.93
5.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / obrobienie dolnej krawędzi płyt styropianowych przed odwarstwieniem od ściany fundamentowej/ $(19.33+15.95+2.14+10.40*2+7.40)*0.50$	m ² m ²	 32.81	
				RAZEM	32.81
5.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(19.33+15.95+2.14+10.40*2+7.40)*0.50$	m ² m ²	 32.81	
				RAZEM	32.81
5.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $32.80*4$	szt szt	 131.20	
				RAZEM	131.20
5.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 32.81	m ² m ²	 32.81	
				RAZEM	32.81
5.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(32.81/0.50)*0.70$	m ² m ²	 45.93	
				RAZEM	45.93
5.11	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 42.00	m ³ m ³	 42.00	
				RAZEM	42.00
5.12	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - /uzupełnienie porobotach dociepleniowych chodnika/ 21.00*1.20	m ² m ²	 25.20	
				RAZEM	25.20
5.13	KNR 2-31 0109-01 analogia	Uzupełnienie nawierzchni betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - / po zakończeniu robót dociepleniowych na cokole/ $(10.40+15.95+2.14)*1.00$	m ² m ²	 28.49	
				RAZEM	28.49
6Wykonanie iniekcji krystalicznej murów fundamentowych					
6.1	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm $3.05*2*8$	otw. otw.	 48.80	
				RAZEM	48.80
6.2	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm $(19.33*2+0.38*2+10.40*2+18.30+2.25*2*2.40)$	otw. otw.	 89.32	
				RAZEM	89.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7Balustrady - / schody do budynku i na murkach zejścia do kotłowni /					
7.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż balustrady (3.70+1.15)*1.10+2.55*2*1.10	m ² m ²	 10.95	
				RAZEM	10.95
7.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym - /na murku zejścia do kotłowni/ 3.70+1.15	m m	 4.85	
				RAZEM	4.85
7.3	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - /schody wejściowe do budynku/ 2.55*2	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
7.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustradstalowych (3.90+1.15+2.55*2)*1.15	m ² m ²	 11.67	
				RAZEM	11.67
8Wejście do budynku - remont schodów betonowych					
8.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - /rozebranie pochylni betonowej przy schodach zewnętrznych/ 1.05*1.15*1.15+1.95*1.15*0.5*1.15	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
8.2	KNR 4-01 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - /Wyrównanie ściany bocznej schodów po rozbiórce pochylni betonowej / 1.05*1.15*2+1.55*0.90*0.5*2	m ² m ²	 3.81	
				RAZEM	3.81
8.3	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 1.80*1.05+0.30*1.80*6+0.18*1.80*6+1.15*1.05*2+1.55*0.90*0.5*2	m ² m ²	 10.88	
				RAZEM	10.88
8.4	KNR 9-13 0101-03 przez analogię	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm 10.88	m ² m ²	 10.88	
				RAZEM	10.88
8.5	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 mrozoodporne/ 1.80*0.30*6+1.80*0.18*6+1.05*1.80	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
8.6	KNR 0-12 0829-02 analogia	Licowanie ścian bocznych schodów betonowych płytkami klinkierowymi wymiarach 25 x 6 cm - na klej 1.15*1.05*2+1.55*0.90*0.5*2	m ² m ²	 3.81	
				RAZEM	3.81
8.7	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.25*2	m m	 0.50	
				RAZEM	0.50
8.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9Rury spustowe i obróbki blacharskie					
9.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.25*2+4.90*2	m m	 18.30	
				RAZEM	18.30
9.2	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 / 18.30	m m	 18.30	
				RAZEM	18.30
9.3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
9.5	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm - / stojaka z rury PCV / 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9.6	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy cynk - tytan - / Wymiana obróbek blacharskich na murze ogniowym i daszku betonowym nad wejściem / 7.40*0.45+(1.45*2+2.10)*0.25	m ² m ²	 4.58	
				RAZEM	4.58

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
9.7	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - / Na daszku betonowym nad wejściem do budynku / 1.40*2.10	m ² m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
10 Opaska betonowa					
10.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (10.40+7.40)*0.50	m ² m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
10.2	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 8.90	m ² m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
11 Likwidacja otworów okiennych na poddaszu w ścianie szczytowej					
11.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.70*1.05*2*0.25	m ³ m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
11.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 0.80*1.10*2	m ² m ²	1.76	
				RAZEM	1.76
12 Wymianadrzwi wejściowych do budynku i kotłowni					
12.1	KNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych -/ Wejściowe do budynku - drzwi drewniane/ 1.07*2.63	m ² m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
12.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² -/ 1, 92x1,00/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² - / kotłownia / 1.00*1.92	m ² m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
13 Roboty pozostałe - towarzyszące					
13.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -/ Podbitki na przedłużeniach połaci dachowych , okapów i gsymsów / (5.58+5.75)*0.45+5.25*2*0.65+8.05*0.25*4+19.95*0.45+2.14*1.75	m ² m ²	32.70	
				RAZEM	32.70
13.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych je-dnokrotnie -/ szafka energetyczna / 0.80*1.00	m ² m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
13.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13.5	kalkulacja własna	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczających zawory główne gazowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na ce- gle 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 Rusztowanie					
14.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 8.50*7.50+5.38*4.25+5.49*4.25+15.95*5.20+2.14*4.00+10.40*4.60*2+10.40*5.12*0.5*2+7.40*4.05	m ² m ²	380.35	
				RAZEM	380.35
14.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 380.35	m ² m ²	380.35	
				RAZEM	380.35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 380.35	m ² m ²	 380.35	
				RAZEM	380.35
14.4		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.00
15 Wywóz gruzu					
15.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość 7 km 28.49*0.12+2.68+3.50	m ³ m ³	 9.60	
				RAZEM	9.60