

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego					
1 Elewacja południowa					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1	1651-02	57 m o wys. do 15 m 15.06*10.93	m ²	164.61	
				RAZEM	164.61
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m 164.61	m ²	164.61	
				RAZEM	164.61
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
4	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do	m ²		
d.1	0929-01	0.4 m2 (z obróbką obsadzenia okna piwniczne) 0.55*0.55*4	m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
5	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m2 (okrętowanie okien piwnicznych)	m ²		
d.1	1211-01	0.55*0.55*4	m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
6	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0103-02	(1.4*2)*10+(1.4*1.7)*2+(0.55*0.55)*4	m ²	33.97	
				RAZEM	33.97
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	10.93*2	m	21.86	
				RAZEM	21.86
8	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	15.06	m	15.06	
				RAZEM	15.06
9	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.1	0545-08	chy nie nadającej się do użytku Parapety (2*10+1.7*2)*0.3 Obróbki podrynnowe - opierzenie gzymsu 15.06*0.6	m ²	7.02	
			m ²	9.04	
				RAZEM	16.06
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmruszających tynków na	m ²		
d.1	0101-01	elewacji (przyjęto 10% powierzchni ściany) Ściany 15.06*10.93 Otwory okienne i drzwiowe -(33.97+0.95*2.15) 10% powierzchni ściany -(128.6*0.90)	m ²	164.61	
			m ²	-36.01	
			m ²	-115.74	
				RAZEM	12.86
11	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m ²		
d.1	0101-01	((1.4*2+2)*10+(1.4*2+1.7)*2+(0.55*3)*4+(2.15*2+0.95))*0.15	m ²	10.33	
				RAZEM	10.33
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-	m ²		
d.1	0725-02	ków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (przyjęto 10% powierzchni ściany) 12.86	m ²	12.86	
				RAZEM	12.86
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie 128.6+10.33	m ²	138.93	
				RAZEM	138.93
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.1	2611-02	krotne gruntowanie emulsją 138.93	m ²	138.93	
				RAZEM	138.93
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-	m ²		
d.1	2612-01	pianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm Ściany 128.6	m ²	128.60	
				RAZEM	128.60
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt		
d.1	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128.6*5	szt	643.00	
				RAZEM	643.00
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m ²		
d.1	2612-02	((1.4*2+2)*10+(1.4*2+1.7)*2+(0.55*3)*4+(2.15*2+0.95))*0.15	m ²	10.33	
				RAZEM	10.33
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	Ściany 128.6	m ²	128.60	
				RAZEM	128.60
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2612-07	((1.4*2+2)*10+(1.4*2+1.7)*2+(0.55*3)*4+(2.15*2+0.95))*0.3	m ²	20.66	
				RAZEM	20.66
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękanych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	((1.4*2+2)*10+(1.4*2+1.7)*2+(0.55*3)*4+(2.15*2+0.95))	m	68.85	
				RAZEM	68.85
21	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m ²		
d.1	0923-04	(2*10+1.7*2)*0.3	m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
22	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0933-01	Ściany 128.6 Ościeża 20.66	m ²	128.60	
			m ²	20.66	
				RAZEM	149.26
23	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0933-02	Ściany 128.6 Cokół -(15.06*1.92-(0.55*0.55*4+0.95*1.92))	m ²	128.60	
			m ²	-25.88	
				RAZEM	102.72
24	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1	0933-04	Ościeża 20.66	m ²	20.66	
				RAZEM	20.66
25	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokół)	m ²		
d.1	0933-02	Cokół 25.88	m ²	25.88	
				RAZEM	25.88
26	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m ²		
d.1	1519-04	Ściany 102.72 Ościeża 20.66	m ²	102.72	
			m ²	20.66	
				RAZEM	123.38
27	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo tytanowej 0,6mm	m ²		
d.1	0507-02	Parapety (2*10+1.7*2)*0.45 Obróbki podrynnowe - opierzenie gzymsu 15.06*0.6	m ²	10.53	
			m ²	9.04	
				RAZEM	19.57
28	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm	m		
d.1	0509-03	15.06	m	15.06	
				RAZEM	15.06
29	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm	m		
d.1	0511-02	10.93*2	m	21.86	
				RAZEM	21.86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
2 Elewacja północna					
31 d.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 15.06*10.0	m ² m ²	150.60	
				RAZEM	150.60
32 d.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 150.6	m ² m ²	150.60	
				RAZEM	150.60
33 d.2	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów (naświetla klatki schodowej) (2.57+2.78+3.77)*2	m ² m ²	18.24	
				RAZEM	18.24
34 d.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 18.24 otwory na okna -(1.5*1*2+1.5*0.5)	m ² m ² m ²	18.24 -3.75	
				RAZEM	14.49
35 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19 2.1*3	m m	6.30	
				RAZEM	6.30
36 d.2	KNR 0-19 0929-08	Montaż okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² (z obróbką osadzenia) Klatka schodowa (1.5*1*2+1.5*0.5)	m ² m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
37 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (dostosowanie okien piwnicznych do jednakowej wielkości) (0.4*0.6+0.4*0.4)*0.4	m ³ m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
38 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (dostosowanie okien piwnicznych do jednakowej wielkości) (0.15*0.55+0.15*0.75+0.6*1.2)*0.4	m ³ m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
39 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (tynkowanie ścian po zamurowaniu otworów) Klatka schodowa 14.49 Piwnica (0.15*0.55+0.15*0.75+0.6*1.2)	m ² m ² m ²	14.49 0.92	
				RAZEM	15.41
40 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Klatka schodowa 14.49/2 Piwnica 0.92	m ² m ² m ²	7.25 0.92	
				RAZEM	8.17
41 d.2	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (lamperia) Klatka schodowa 14.49/2	m ² m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
42 d.2	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednokondygnacyjne z PCV o pow. do 0.6 m ² (z obróbką osadzenia okna piwniczne) Piwnica (0.4*1.15)*4	m ² m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
43 d.2	KNR 2-02 1211-01	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m ² (okratowanie okien piwnicznych) 0.4*1.15*4	m ² m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
44 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią (1.4*1.7)*6+(1.4*1.35)*6+(1.5*1)*2+(1.5*0.5)+(0.4*1.15)*4	m ² m ²	31.21	
				RAZEM	31.21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.19+9.93	m	20.12	
				RAZEM	20.12
46 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.06	m	15.06	
				RAZEM	15.06
47 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		Parapety (1.7*6+1.35*6)*0.3	m ²	5.49	
		Obróbki podrynnowe - opierzenie gzymsu 15.06*0.6	m ²	9.04	
				RAZEM	14.53
48 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmurszałych tynków na elewacji (przyjęto 10% powierzchni ściany)	m ²		
		Ściany 15.06*10.0	m ²	150.60	
		Otwory okienne i drzwiowe -(31.21)	m ²	-31.21	
		Nieotynkowana część po luksferach i oknach piwnicznych -14.49+0.92	m ²	-13.57	
		10% powierzchni ściany -(105.82*0.90)	m ²	-95.24	
				RAZEM	10.58
49 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m ²		
		((1.4*2+1.7)*6+(1.4*2+1.35)*6)*0.15	m ²	7.79	
				RAZEM	7.79
50 d.2	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) (przyjęto 10% powierzchni ściany)	m ²		
		Ściany 10.58	m ²	10.58	
		Nieotynkowana część po luksferach i oknach piwnicznych 14.49+0.92	m ²	15.41	
				RAZEM	25.99
51 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Ściany 150.6	m ²	150.60	
		Otwory okienne -31.21	m ²	-31.21	
				RAZEM	119.39
52 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		Ściany 119.39	m ²	119.39	
		Ościeża ((1.4*2+1.7)*6+(1.4*2+1.35)*6+(1*2+1.5)*2+(0.5*2+1.5)+(0.4*2+1.15)*4)*0.15	m ²	10.38	
				RAZEM	129.77
53 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm	m ²		
		Ściany 119.39	m ²	119.39	
				RAZEM	119.39
54 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		119.39*5	szt	596.95	
				RAZEM	596.95
55 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m ²		
		((1.4*2+1.7)*6+(1.4*2+1.35)*6+(1*2+1.5)*2+(0.5*2+1.5)+(0.4*2+1.15)*4)*0.15	m ²	10.38	
				RAZEM	10.38
56 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		Ściany 119.39	m ²	119.39	
				RAZEM	119.39
57 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		((1.4*2+1.7)*6+(1.4*2+1.35)*6+(1*2+1.5)*2+(0.5*2+1.5)+(0.4*2+1.15)*4)*0.3	m ²	20.76	
				RAZEM	20.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((1.4*2+1.7)*6+(1.4*2+1.35)*6+(1*2+1.5)*2+(0.5*2+1.5)+(0.4*2+1.15)*4)$	m m	 69.20	
				RAZEM	69.20
59 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety $(1.7*6+1.35*7+1.5*3+1.15*4)*0.3$	m ² m ²	 8.63	
				RAZEM	8.63
60 d.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Ściany 119.39 Ościeża 20.76	m ² m ² m ²	 119.39 20.76	
				RAZEM	140.15
61 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Ściany 119.39 Cokół $-(13.72-(0.4*1.15*4))$	m ² m ² m ²	 119.39 -11.88	
				RAZEM	107.51
62 d.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Ościeża 20.76	m ² m ²	 20.76	
				RAZEM	20.76
63 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokół) Cokół 11.88	m ² m ²	 11.88	
				RAZEM	11.88
64 d.2	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową Ściany 107.51 Ościeża 20.76	m ² m ² m ²	 107.51 20.76	
				RAZEM	128.27
65 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo tytanowej 0,6mm Parapety $(1.7*6+1.35*6+1.5*3+1.15*4)*0.45$ Obróbki podrynnowe - opierzenie gzymsu $15.06*0.6$	m ² m ² m ²	 12.33 9.04	
				RAZEM	21.37
66 d.2	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm 15.06	m m	 15.06	
				RAZEM	15.06
67 d.2	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm 10.19+9.93	m m	 20.12	
				RAZEM	20.12
68 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
3 Elewacja wschodnia					
69 d.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m $10.55*11.18$	m ² m ²	 117.95	
				RAZEM	117.95
70 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 117.95	m ² m ²	 117.95	
				RAZEM	117.95
71 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki ogniomuru $10.55*0.45$	m ² m ²	 4.75	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.75
72 d.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (podwyższenie ogniomuru) (10.55-2.6)*0.5	m ²		
			m ²	3.98	
				RAZEM	3.98
73 d.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmruszałych tynków na elewacji (przyjęto 10% powierzchni ścian) Ściany 117.95 10% powierzchni ściany -(117.95*0.90)	m ²		
			m ²	117.95	
			m ²	-106.16	
				RAZEM	11.79
74 d.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) (przyjęto 10% powierzchni ściany) 11.79+3.98*2	m ²		
			m ²	19.75	
				RAZEM	19.75
75 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 117.95+3.98*2	m ²		
			m ²	125.91	
				RAZEM	125.91
76 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 125.91	m ²		
			m ²	125.91	
				RAZEM	125.91
77 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm Ściany 117.95+3.98	m ²		
			m ²	121.93	
				RAZEM	121.93
78 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 121.93*5	szt		
			szt	609.65	
				RAZEM	609.65
79 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściany 121.93	m ²		
			m ²	121.93	
				RAZEM	121.93
80 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.58+0.5+10.86+0.5	m		
			m	23.44	
				RAZEM	23.44
81 d.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Ściany 117.95+3.98*2	m ²		
			m ²	125.91	
				RAZEM	125.91
82 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Ściany 125.91 Cokół -(16.46)	m ²		
			m ²	125.91	
			m ²	-16.46	
				RAZEM	109.45
83 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokół) Cokół 16.46	m ²		
			m ²	16.46	
				RAZEM	16.46
84 d.3	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową Ściany 109.45	m ²		
			m ²	109.45	
				RAZEM	109.45
85 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo tytanowej 0,6mm Obróbki ogniomuru 10.55*0.6	m ²		
			m ²	6.33	
				RAZEM	6.33
86 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.00
4 Elewacja zachodnia					
87		Zabezpieczenie dachu sąsiedniego budynku wraz z niezbędnymi przeróbkami	kpl.		
d.4		obróbek blacharskich i orynnowania	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
88	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.4	1651-02	57 m o wys. do 15 m	m ²	38.72	
		10.55*3.67		RAZEM	38.72
89	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.4	1663-04	szer. 0,73 m	m ²	38.72	
		38.72		RAZEM	38.72
90	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.4	0545-08	chy nie nadającej się do użytku	m ²	3.58	
		Obróbki ogniomuru		RAZEM	3.58
		(10.55-2.6)*0.45			
91	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24	m ²		
d.4	0108-03	cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (podwyższenie ogniomu-	m ²	3.98	
		ru)		RAZEM	3.98
		(10.55-2.6)*0.5			
92	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśniętych tynków na	m ²		
d.4	0101-01	elewacji (przyjęto 10% powierzchni ściany)	m ²	38.72	
		Ściany	m ²	-34.85	
		38.72		RAZEM	3.87
		10% powierzchni ściany			
		-(38.72*0.90)			
93	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-	m ²		
d.4	0725-02	ków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) (przyjęto 10% powierzchni	m ²	11.83	
		ściany)		RAZEM	11.83
		3.87+3.98*2			
94	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.4	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	46.68	
		38.72+3.98*2		RAZEM	46.68
95	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.4	2611-02	krotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	46.68	
		46.68		RAZEM	46.68
96	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-	m ²		
d.4	2612-01	pianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm	m ²	42.70	
		Ściany		RAZEM	42.70
		38.72+3.98			
97	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt		
d.4	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	213.50	
		42.7*5		RAZEM	213.50
98	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.4	2612-06	siatki na ścianach	m ²	42.70	
		Ściany		RAZEM	42.70
		42.7			
99	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.4	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym	m	14.00	
		8.2+0.5+4.8+0.5		RAZEM	14.00
100	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-	m ²		
d.4	0933-01	krapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie	m ²	46.68	
		podkładowej masy tynkarskiej		RAZEM	46.68
		Ściany			
		38.72+3.98*2			
101	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-	m ²		
d.4	0933-02	krapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płas-	m ²	46.68	
		kie i powierzchnie poziome		RAZEM	46.68
		Ściany			
		46.68			
				RAZEM	46.68

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.4	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m ²		
		Ściany 46.68	m ²	46.68	
				RAZEM	46.68
103 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo tyta- nowej 0,6mm	m ²		
		Obróbki ogniomuru 10.55*0.6	m ²	6.33	
		Obróbki dachu przy sąsiednim budynku (2+1.8+1.5+2.15+5.9)*0.3	m ²	4.01	
				RAZEM	10.34
104 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
5 Dach z kominami					
105 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (podwyższenie kominów zewnętrznych) (2.6+1.25)*0.4*0.5*2	m ³		
			m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
106 d.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej.Kantówka krańcowa 200 x180 na całej długości dachu. Budynek główny (14.56*2)*0.2*0.18	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1.05	
				RAZEM	1.05
107 d.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na lepiku (styropapa gr. 18 cm) Budynek główny 14.56*10.55 Kominy -(2.85*0.4*2+1.05*0.4*2+1.65*0.4*2)	m ²		
			m ²	153.61	
			m ²	-4.44	
				RAZEM	149.17
108 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (dachy ocieplone styropapą) 149.17	m ²		
			m ²	149.17	
				RAZEM	149.17
109 d.5	kalk. własna	Wyłaz dachowy - wymiana wraz z montażem 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tyta- nowej Obróbki nadrynnowe (14.56*2)*0.3 Obróbki kominów ((2.85*2+0.4*2)*2+(1.05*2+0.4*2)*2+(2.2+1.65+0.4*2)*2)*0.3	m ²		
			m ²	8.74	
			m ²	8.43	
				RAZEM	17.17
6 Izolacja ścian piwnic poniżej gruntu					
111 d.6	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 15.06*0.6	m ²		
			m ²	9.04	
				RAZEM	9.04
112 d.6	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 2 m w gr.kat. IV (średnia wysokość 1,4m) (15.06*0.3+15.06*1.35+10.55*0.65)*1	m ³		
			m ³	31.71	
				RAZEM	31.71
113 d.6	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (rozebranie ścianek studzienek piwnicznych) (0.6*2+1.45)*0.5*0.12	m ³		
			m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
114 d.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (podbudowa studzienek piwnicznych) 1.45*0.6*0.15	m ³		
			m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
115 d.6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian piwnic Ściany piwniczne poniżej gruntu 31.71	m ²		
			m ²	31.71	
				RAZEM	31.71
116 d.6	KNR 9-21 0202-04	Wykorzystanie przy osuszaniu ścian piwnic nagrzewnicy o wydajności ponad 1000 m ³ 48	godz.		
			godz.	48.00	
				RAZEM	48.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.6	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 31.71	m ² m ²	 31.71	
				RAZEM	31.71
118 d.6	KNR 0-29 0637-02	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie aparatami z pompą ręczną 31.71	m ² m ²	 31.71	
				RAZEM	31.71
119 d.6	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą 31.71	m ² m ²	 31.71	
				RAZEM	31.71
120 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poniżej gruntu - izolacja ścian piwnic styropianem ekstrudowanym XPS 0,032gr. 8cm Ściany 31.71	m ² m ²	 31.71	
				RAZEM	31.71
121 d.6	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 31.71	m ² m ²	 31.71	
				RAZEM	31.71
122 d.6	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (od strony podwórka 20 cm poniżej okien piwnicznych) 31.71	m ³ m ³	 31.71	
				RAZEM	31.71
123 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (15.06*2+10.55)*0.6	m ² m ²	 24.40	
				RAZEM	24.40
124 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 24.4	m ² m ²	 24.40	
				RAZEM	24.40
125 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 24.4	m ² m ²	 24.40	
				RAZEM	24.40
126 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe (trawnikowe) o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.06*2+10.55)	m m	 40.67	
				RAZEM	40.67
127 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.4	m ² m ²	 24.40	
				RAZEM	24.40
128 d.6	KNR 2-31 0301-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej istniejącej (układanie kostki uprzednio zdjętej) 15.06*0.4	m ² m ²	 6.02	
				RAZEM	6.02
7 Ocieplenie stropu piwnic					
129 d.7		Izolacja natryskowa wełną mineralną o grubości do 11 cm 0,034 W/mK powierzchni płaskich (według cen zakładowych)(ocieplenie stropu piwnic, dodano 20% ceny za utrudnienia z tytułu demontazu i montażu instalacji i sprzętu elektrycznego oraz przygotowanie pomieszczeń do pracy) 123.01	m ² m ²	 123.01	
				RAZEM	123.01
8 Roboty inne					
130 d.8	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.8	kalk. własna	Wymiany oświetlenia wewnętrznego klatki schodowej (4 szt., czujniki ruchu i zmierniki mikrofalowe) i piwnicy (3 szt., czujniki ruchu mikrofalowe) na energooszczędne typu LED wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
132 d.8	kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego energooszczędnego typu LED nad wejściem do klatek schodowych (1 szt., czujnik ruchu i zmierniki mikrofalowe) wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
133 d.8	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa ruchu drogowego - chodnik	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.8		Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, oświetlenie, anteny, tabliczki, skrzynki itp (z całego budynku)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.8	kalk. własna	Montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $(12.86+10.33+10.44+10.58+11.79+3.87)*0.02+18.24*0.08+0.16+0.13+5$	m ³		
			m ³	7.95	
				RAZEM	7.95
137 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		7.95	m ³	7.95	
				RAZEM	7.95