

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont i przebudowa wejść do klatek (wiatrołapów)			
1.1		Wiatrołap nr 1			
1.1.		Tynki zewnętrzne i wewnętrzne			
1					
d.1.	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1.1	0535-06				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2					
d.1.	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia z płytek licowych	m ²		
1.1	0819-15	a) wewn ętrzne : 1,5(1,58+0,09+1,26+0,550)= 5,22 b) zewn ętrzne : 1,5(1,26+0,2 +0,57) = 3,04 razem 8,26 8,26	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
3					
d.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
1.1	0701-02	a) wewnętrzne (2,2-1,5)x(1,58+0,09+1,25+0,55)= 2,44 b) zewnętrzne 30% 0,3x[(2,22+0,38- 1,5)x(1,26+0,2+0,57)]= 0,3x2,23=0,67 razem 3,11 3,11	m ²	3.110	
				RAZEM	3.110
4					
d.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2;	m ²		
1.1	0701-08	sufit wejścia 2,01(1,58+0,09) = 3,36 3,36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
5					
d.1.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,26+ 2,44+2,23+3,36= 16,29	m ²		
1.1	2611-01	16,29	m ²	16.290	
				RAZEM	16.290
6					
d.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) masa CX 5 1-% 0,1x16,29= 1,63	m ²		
1.1	0723-01	1,63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
7					
d.1.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
1.1	0602-01	16,29	m ²	16.290	
				RAZEM	16.290
8					
d.1.	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
1.1	0716-03	3,36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
9					
d.1.	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
1.1	0716-01	5,22+2,44= 7,66 7,66	m ²	7.660	
				RAZEM	7.660
10					
d.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
1.1	0726-01	0,67	m ²	0.670	
				RAZEM	0.670
11					
d.1.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
1.1	0926-01	3,04 +2,23= 5,27 5,27	m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
12					
d.1.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ; analogia tynk CT 76	m ²		
1.1	0927-03	5,27	m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
13					
d.1.	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ; 2,44+5,22= 7,66	m ²		
1.1	0815-04	7,66	m ²	7.660	
				RAZEM	7.660

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
15 d.1. 1.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia	m ²		
		5.22	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
16 d.1. 1.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177	m ²		
		5.22	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
17 d.1. 1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
18 d.1. 1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
		2.44	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
19 d.1. 1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej; dla wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. Stolarka					
2					
21 d.1. 1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych D 5 2,0x2,2= 4,4 zgodnie z projektem	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
22 d.1. 1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² drzwi do klutek 2,2x1,5= 3,3	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
23 d.1. 1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,2x2+2,0= 6,4 + 2,2x2+1,5= 5,9	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
24 d.1. 1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,0 + (2,2-1,5)x2= 3,4 - na zewn atrz + 1,5+(2,2-1,5)x2= 2,9	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
25 d.1. 1.2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 0,15x1,5x2= 3,0 x0,15= 0,45 + 0,15(1,5x2)= 0,45	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
26 d.1. 1.2	AW	Przeniesienie skrzynek pocztowych z klatki schodowej	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1. Posadzka					
3					
27 d.1. 1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 3.36	m ² m ²	 3.360	 RAZEM 3.360
29 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.36	m ² m ²	 3.360	 RAZEM 3.360
30 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - 1,0 cm Krotność = 2 3.36	m ² m ²	 3.360	 RAZEM 3.360
31 d.1. 1.3	KNR 0-12II 1118-11 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² . 3.36	m ² m ²	 3.360	 RAZEM 3.360
32 d.1. 1.3	KNR 0-12II 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ; 1,58x1 + 0,09x1+0,55= 3,48 3.48	m m	 3.480	 RAZEM 3.480
1.1. Dach					
4					
33 d.1. 1.4	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² ; analogia gonty 0,5x1,5(2,8+1,5) + 1,5x1,0x0,5= 3,98 3.98	m ² m ²	 3.980	 RAZEM 3.980
34 d.1. 1.4	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe; analogia okap 1,4+2,8= 4,2 4.2	m m	 4.200	 RAZEM 4.200
35 d.1. 1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.2	m m	 4.200	 RAZEM 4.200
36 d.1. 1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; obróbki zesciana 0,5(1,5+1,5+1,5)= 2,25 pas nadrynnowy 4,2x0,3= 1,26 3.5	m ² m ²	 3.500	 RAZEM 3.500
37 d.1. 1.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 20% pow 0,2x3,98= 0,8 0.8	m ² m ²	 0.800	 RAZEM 0.800
38 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 3.98	m ² m ²	 3.980	 RAZEM 3.980
39 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 3.98	m ² m ²	 3.980	 RAZEM 3.980
40 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 3.98	m ² m ²	 3.980	 RAZEM 3.980
41 d.1. 1.4	KNR 4-01 0414-11	Okap z płyty OSB 18 mm szer 40 cm 4,2 mb 4.2	m m	 4.200	 RAZEM 4.200
42 d.1. 1.4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 4,2x0,4= 1,68 1.68	m ² m ²	 1.680	 RAZEM 1.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	RAZEM	1.680
d.1.	0704-03				
1.4		1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
44	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0930-05				
1.4		1.64	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
45	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
1.4		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-02				
1.4		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
47	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-01				
1.4		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR K-05	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie ; tasma 1,5x2+1,= 4,5	m		
d.1.	0205-01				
1.4		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
49	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego przestrzemi pod dachem	szt.		
d.1.	0210-01				
1.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	Wywóz gruzu				
5					
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0,02 \times (3,11+3,36) + 0,01 \times 8,26+3,36 \times 0,02+3,98 \times 0,01 = 0,312$	m ³		
d.1.	0108-09				
1.5		0.312	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
51	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.5		Krotność = 20 0.312	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
52	Analiza własna	Utylizacja gontów bitumicznych	m ³		
d.1.					
1.5		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
53	Analiza własna	Utylizacja gruzu $0,312-0,04 = 0,272$	m ³		
d.1.					
1.5		0.272	m ³	0.272	
				RAZEM	0.272
1.2	Wiatrołap nr 2				
1.2.	Tynki zewnętrzne i wewnętrzne				
1					
54	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - analogia z płytek licowych	m ²		
d.1.	0819-15				
2.1		a) wewn ętrzne : $1,5((1,58+0,09) \times 2 + 0,950) = 6,43$ b) zewn ętrzne : $1,5((1,26+0,2) \times 2 + 0,57+0,3) = 5,23$ razem 8,26 11.67	m ²	11.670	
				RAZEM	11.670
56	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-02				
2.1		a) wewnętrzne ($2,2-1,5$) x (($1,58+0,09$) x 2 + 0,95) = 3,0 b) zewnętrzne 30% $0,3 \times [(2,22+0,38- 1,5) \times ((1,26+0,2) \times 2 + 0,57) + 0,3] = 0,3 \times 4,17 = 1,25$ razem 3,11			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
57	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² ; sufit wejścia 2,45(1,58+0,09) = 4,09 4.09	m ²		
d.1. 2.1	0701-08		m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
58	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,67+4,09+3,0+4,17= 22,97 22.97	m ²		
d.1. 2.1	2611-01		m ²	22.970	
				RAZEM	22.970
59	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 1-% 0,1x 22,97= 2,3 2.3	m ²		
d.1. 2.1	0723-01		m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - pierwsza warstwa 22.97	m ²		
d.1. 2.1	0602-01		m ²	22.970	
				RAZEM	22.970
61	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 4.09	m ²		
d.1. 2.1	0716-03		m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
62	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 6,43+3,0= 9,43 9.43	m ²		
d.1. 2.1	0716-01		m ²	9.430	
				RAZEM	9.430
63	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 1.25	m ²		
d.1. 2.1	0726-01		m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
64	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 5,23+4,17=9,4 9.4	m ²		
d.1. 2.1	0926-01		m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
65	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ; analogia tynk CT 76 9.4	m ²		
d.1. 2.1	0927-03		m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
66	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ; 9.43	m ²		
d.1. 2.1	0815-04		m ²	9.430	
				RAZEM	9.430
67	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.09	m ²		
d.1. 2.1	0815-06		m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
68	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia 6.43	m ²		
d.1. 2.1	0930-01		m ²	6.430	
				RAZEM	6.430
69	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177 6.43	m ²		
d.1. 2.1	0930-03		m ²	6.430	
				RAZEM	6.430
70	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową 4.09	m ²		
d.1. 2.1	1204-01		m ²	4.090	
				RAZEM	4.090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.1. 2.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej; dla wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. Stolarka					
2					
74 d.1. 2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych D 6 2,45x2,2= 5,39 zgodnie z projektem	m ²		
		5.39	m ²	5.390	
				RAZEM	5.390
75 d.1. 2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² ; drzwi do kłtki schodowej 1,5x2,2= 3,3	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
76 d.1. 2.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,2x2+2,45= 6,85 + 2x2,2 = 1,5= 5,9 12.75	m		
			m	12.750	
				RAZEM	12.750
77 d.1. 2.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,45 + (2,2-1,5)x2= 3,85 - na zewn atrz 1,5+(2,2-1,5)x2= 2,9 6.75	m		
			m	6.750	
				RAZEM	6.750
78 d.1. 2.2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 0,15x1,5x2= 3,0 x0,15= 0,45 + 0,15[1,5x2]= 0,45 0.9	m ²		
			m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
79 d.1. 2.2	AW	Przeniesienie skrzynek pocztowych z kłtki schodowej	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. Posadzka					
3					
80 d.1. 2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
81 d.1. 2.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
82 d.1. 2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
83 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - 1,0 cm Krotność = 2 4.09	m ²		
			m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
84 d.1. 2.3	KNR 0-12II 1118-11 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² .	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
85 d.1. 2.3	KNR 0-12II 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ; 1,58x2+0,09x2+0,95= 4,29	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.29	m	4.290	
				RAZEM	4.290
1.2.	Dach				
4					
86	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² ; analogia gonty 0,5x1,5(3,6+1,25) + 2x1,5x1,0x0,5= 6,95	m ²		
d.1.	0519-04				
2.4	z.sz. 2.3.				
	9909-01				
		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
87	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe; analogia okap 3,6+1,5x2= 6,6	m		
d.1.	0430-10				
2.4		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
88	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.4		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
89	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; obróbki zesciana 0,5(1,25+1,5+1,5)= 2,12 pas nadrynnowy 6,62x0,3= 1,98	m ²		
d.1.	0535-08				
2.4		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
90	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 20% pow 0, 2x6,95= 1,4	m ²		
d.1.	0414-02				
2.4		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
91	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m ²		
d.1.	202005-01				
2.4		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
92	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0501-01				
2.4		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
93	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²		
d.1.	0505-03				
2.4		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
94	KNR 4-01	Okap z płyty OSB 18 mm szer 40 cm 6,6 mb	m		
d.1.	0414-11				
2.4		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
95	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 6,6x0,4= 2,64	m ²		
d.1.	0703-02				
2.4		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
96	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
2.4		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
97	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0930-05				
2.4		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
98	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
2.4		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
99	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-02				
2.4		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1. 2.4	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.1. 2.4	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie ; tasma 4,25 mb	m		
		4.25	m	4.250	
				RAZEM	4.250
102 d.1. 2.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego przestżreni pod dachem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. Wywóz gruzu					
5					
103 d.1. 2.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0,02 \times (7,17) + 0,01 \times 11,67 + 4,09 \times 0,02 + 6,95 \times 0,01 = 0,41$	m ³		
		0.41	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
104 d.1. 2.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		0.41	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
105 d.1. 2.5	Analiza własna	Utylizacja gontów bitumicznych	m ³		
		0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
106 d.1. 2.5	Analiza własna	Utylizacja gruzu $0,41 - 0,07 = 0,34$	m ³		
		0.34	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
1.3 Wiatrołap nr 3					
1.3. Tynki zewnętrzne i wewnętrzne					
1					
107 d.1. 3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.1. 3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - analogia z płytek licowych a) wewn ętrzne : $1,5((1,58+0,09) \times 2 + 0,950) = 6,43$ b) zewn ętrzne : $1,5((1,26+0,2) \times 2 + 0,57+0,3) = 5,23$ razem 8,26 11.67	m ²		
			m ²	11.670	
				RAZEM	11.670
109 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² a) wewnętrzne $(2,2-1,5) \times ((1,58+0,09) \times 2 + 0,95) = 3,0$ b) zewnętrzne $30\% \quad 0,3 \times ((2,22+0,38-1,5) \times ((1,26+0,2) \times 2 + 0,57) + 0,3) = 0,3 \times 4,17 = 1,25$ razem 3,11 4.25	m ²		
			m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
110 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² ; sufit wejścia $2,45(1,58+0,09) = 4,09$ 4.09	m ²		
			m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
111 d.1. 3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $11,67+4,09+3,0+4,17 = 22,97$	m ²		
		22.97	m ²	22.970	
				RAZEM	22.970
112 d.1. 3.1	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 1-% $0,1 \times 22,97 = 2,3$ 2.3	m ²		
			m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
113 d.1. 3.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.97	m ²	22.970	
				RAZEM	22.970
114	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	0716-03				
3.1		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
115	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	0716-01				
3.1		6,43+3,0= 9,43 9.43	m ²	9.430	
				RAZEM	9.430
116	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-01				
3.1		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
117	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0926-01				
3.1		5,23+4,17=9,4 9.4	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
118	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ; analogia tynk CT 76	m ²		
d.1.	0927-03				
3.1		9.4	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
119	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ;	m ²		
d.1.	0815-04				
3.1		9.43	m ²	9.430	
				RAZEM	9.430
120	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06				
3.1		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
121	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia	m ²		
d.1.	0930-01				
3.1		6.43	m ²	6.430	
				RAZEM	6.430
122	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177	m ²		
d.1.	0930-03				
3.1		6.43	m ²	6.430	
				RAZEM	6.430
123	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową	m ²		
d.1.	1204-01				
3.1		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
124	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
d.1.	1204-02				
3.1		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej; dla wentylacji	szt.		
d.1.	0333-11				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	Stołarka				
2					
127	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych D 6 2,45x2,2= 5,39 zgodnie z projektem	m ²		
d.1.	1024-08				
3.2		5.39	m ²	5.390	
				RAZEM	5.390

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² ; drzwi do kalki schodowej 1,5x2,2= 3,3	m ²		
d.1.		3.3	m ²	3.300	
3.2				RAZEM	3.300
129	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,2x2+2,45= 6,85 + 2x2,2 =1,5= 5,9	m		
d.1.		12.75	m	12.750	
3.2				RAZEM	12.750
130	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,45 + (2,2-1,5)x2= 3,85 - na zewn atrz 1,5+(2,2-1,5)x2= 2,9	m		
d.1.		6.75	m	6.750	
3.2				RAZEM	6.750
131	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.		0.9	m ²	0.900	
3.2				RAZEM	0.900
132	AW	Przeniesienie skrzynek pocztowych z kalki schodowej	kpl		
d.1.		10	kpl	10.000	
3.2				RAZEM	10.000
1.3. Posadzka					
3					
133	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.		4.09	m ²	4.090	
3.3				RAZEM	4.090
134	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.		4.09	m ²	4.090	
3.3				RAZEM	4.090
135	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.		4.09	m ²	4.090	
3.3				RAZEM	4.090
136	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - 1,0 cm	m ²		
d.1.		4.09	m ²	4.090	
3.3				RAZEM	4.090
137	KNR 0-12II 1118-11 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² .	m ²		
d.1.		4.09	m ²	4.090	
3.3				RAZEM	4.090
138	KNR 0-12II 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ; 1,58x2+0,09x2+0,95= 4,29	m		
d.1.		4.29	m	4.290	
3.3				RAZEM	4.290
1.3. Dach					
4					
139	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² ; analogia gonty 0,5x1,5(3,6+1,25) + 2x1,5x1,0x0,5= 6,95	m ²		
d.1.		6.95	m ²	6.950	
3.4				RAZEM	6.950
140	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe; analogia okap 3,6+1,5x2= 6,6	m		
d.1.		6.6	m	6.600	
3.4				RAZEM	6.600
141	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.		6.6	m	6.600	
3.4				RAZEM	6.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1. 3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; obróbki zesciana 0,5(1,25+1,5+1,5)= 2,12 pas nadrynnowy 6,62x0,3= 1,98 4.1	m ² m ²	 4.100	 RAZEM 4.100
143 d.1. 3.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 20% pow 0, 2x6,95= 1,4 1.4	m ² m ²	 1.400	 RAZEM 1.400
144 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 6.95	m ² m ²	 6.950	 RAZEM 6.950
145 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 6.95	m ² m ²	 6.950	 RAZEM 6.950
146 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 6.95	m ² m ²	 6.950	 RAZEM 6.950
147 d.1. 3.4	KNR 4-01 0414-11	Okap z płyty OSB 18 mm szer 40 cm 6,6 mb 6.6	m m	 6.600	 RAZEM 6.600
148 d.1. 3.4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 6,6x0,4= 2,64 2.64	m ² m ²	 2.640	 RAZEM 2.640
149 d.1. 3.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-mentową 2.64	m ² m ²	 2.640	 RAZEM 2.640
150 d.1. 3.4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 2.64 2.64	m ² m ²	 2.640	 RAZEM 2.640
151 d.1. 3.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 4.1	m ² m ²	 4.100	 RAZEM 4.100
152 d.1. 3.4	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 6.6	m m	 6.600	 RAZEM 6.600
153 d.1. 3.4	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej 3	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
154 d.1. 3.4	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie ; tasma 4,25 mb 4.25	m m	 4.250	 RAZEM 4.250
155 d.1. 3.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego przestrzemi pod dachem 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
1.3. Wywóz gruzu					
5					
156 d.1. 3.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,02 x (7,17) + 0,01x11,67+4,09x0,02+6,95x0,01= 0,41 0.41	m ³ m ³	 0.410	 RAZEM 0.410

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 0.41	m ³ m ³	 0.410	
				RAZEM	0.410
158	Analiza własna d.1. 3.5	Utylizacja gontów bitumicznych 0.07	m ³ m ³	 0.070	
				RAZEM	0.070
159	Analiza własna d.1. 3.5	Utylizacja gruzu 0,41-0,07= 0,34 0.34	m ³ m ³	 0.340	
				RAZEM	0.340
1.4 Wiatrołap nr 4					
1.4. Tynki zewnętrzne i wewnętrzne					
1					
160	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
161	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia z płytek licowych a) wewn ętrzne : 1,5((1,58+0,09)x2 +0,950))= 6,43 b) zewn ętrzne : 1,5((1,26+0,2)x2 +0,57+0,3) = 5,23 razem 8,26 11.67	m ² m ²	 11.670	
				RAZEM	11.670
162	KNR 4-01 d.1. 0701-02 4.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² a) wewnętrzne (2,2-1,5)x((1,58+0,09)x2+0,95)= 3,0 b) zewnętrzne 30% 0,3x((2,22+0,38- 1,5)x((1,26+0,2)x2 +0,57)+0,3]= 0,3x 4,17=1,25 razem 3,11 4.25	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
163	KNR 4-01 d.1. 0701-08 4.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² ; sufit wejścia 2,45(1,58+0,09) = 4,09 4.09	m ² m ²	 4.090	
				RAZEM	4.090
164	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,67+4,09+3,0+4,17= 22,97 22.97	m ² m ²	 22.970	
				RAZEM	22.970
165	KNR 4-01 d.1. 0723-01 4.1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 1-% 0,1x 22,97= 2,3 2.3	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
166	KNR 2-02 d.1. 0602-01 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - pierwsza warstwa 22.97	m ² m ²	 22.970	
				RAZEM	22.970
167	KNR 4-01 d.1. 0716-03 4.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 4.09	m ² m ²	 4.090	
				RAZEM	4.090
168	KNR 4-01 d.1. 0716-01 4.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 6,43+3,0= 9,43 9.43	m ² m ²	 9.430	
				RAZEM	9.430
169	KNR 4-01 d.1. 0726-01 4.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 1.25	m ² m ²	 1.250	
				RAZEM	1.250
170	KNR 0-17 d.1. 0926-01 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 5,23+4,17=9,4 9.4	m ² m ²	 9.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 0-17 d.1. 0927-03 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ; analogia tynk CT 76 9.4	m ² m ²	RAZEM 9.400	9.400
172	KNR 2-02 d.1. 0815-04 4.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ; 9.43	m ² m ²	RAZEM 9.430	9.400
173	KNR 2-02 d.1. 0815-06 4.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.09	m ² m ²	RAZEM 4.090	9.430
174	KNR 0-17 d.1. 0930-01 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia 6.43	m ² m ²	RAZEM 6.430	4.090
175	KNR 0-17 d.1. 0930-03 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177 6.43	m ² m ²	RAZEM 6.430	6.430
176	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową 4.09	m ² m ²	RAZEM 4.090	4.090
177	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	4.090
178	KNR 4-01 d.1. 0333-11 4.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej; dla wentylacji 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000
179	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4.1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
1.4. Stolarka					
2					
180	KNR 0-19 d.1. 1024-08 4.2	Montaż drzwi aluminiowych D 6 2,45x2,2= 5,39 zgodnie z projektem 5.39	m ² m ²	RAZEM 5.390	5.390
181	KNR 4-01 d.1. 0354-10 4.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² ; drzwi do klatki schodowej 1,5x2,2= 3,3 3.3	m ² m ²	RAZEM 3.300	3.300
182	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,2x2+2,45= 6,85 + 2x2,2 =1,5= 5,9 12.75	m m	RAZEM 12.750	12.750
183	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,45 + (2,2-1,5)x2= 3,85 - na zewn atrz 1,5+(2,2-1,5)x2= 2,9 6.75	m m	RAZEM 6.750	6.750
184	KNR 0-17 d.1. 0930-05 4.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 0,15x1,5x2= 3,0 x0,15= 0,45 + 0,15[1,5x2]= 0,45 0.9	m ² m ²	RAZEM 0.900	0.900
RAZEM					
0.900					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.1. 4.2	AW	Przeniesienie skrzynek pocztowych z kalki schodowej	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4. 3	Posadzka				
186 d.1. 4.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
187 d.1. 4.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
188 d.1. 4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
189 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - 1,0 cm Krotność = 2	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
190 d.1. 4.3	KNR 0-12II 1118-11 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² .	m ²		
		4.09	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
191 d.1. 4.3	KNR 0-12II 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ; $1,58 \times 2 + 0,09 \times 2 + 0,95 =$	m		
		4,29 4,29	m	4.290	
				RAZEM	4.290
1.4. 4	Dach				
192 d.1. 4.4	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² ; analogia gonty $0,5 \times 1,5(3,6+1,25) + 2 \times 1,5 \times 1,0 \times 0,5 = 6,95$	m ²		
		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
193 d.1. 4.4	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe; analogia okap $3,6+1,5 \times 2 = 6,6$	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
194 d.1. 4.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
195 d.1. 4.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; obróbki zesciana $0,5(1,25+1,5+1,5) = 2,12$ pas nadrynnowy $6,62 \times 0,3 = 1,98$	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
196 d.1. 4.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 20% pow 0, $2 \times 6,95 = 1,4$	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
197 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m ²		
		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
198 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 6.95	m ² m ²	 6.950	 RAZEM 6.950
200 d.1. 4.4	KNR 4-01 0414-11	Okap z płyty OSB 18 mm szer 40 cm 6,6 mb 6.6	m m	 6.600	 RAZEM 6.600
201 d.1. 4.4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 6,6x0,4= 2,64 2.64	m ² m ²	 2.640	 RAZEM 2.640
202 d.1. 4.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.64	m ² m ²	 2.640	 RAZEM 2.640
203 d.1. 4.4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 2.64	m ² m ²	 2.640	 RAZEM 2.640
204 d.1. 4.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 4.1	m ² m ²	 4.100	 RAZEM 4.100
205 d.1. 4.4	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 6.6	m m	 6.600	 RAZEM 6.600
206 d.1. 4.4	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej 3	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
207 d.1. 4.4	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie ; tasma 4,25 mb 4.25	m m	 4.250	 RAZEM 4.250
208 d.1. 4.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego przestrzemi pod dachem 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
1.4. Wywóz gruzu					
5					
209 d.1. 4.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0,02 \times (7,17) + 0,01 \times 11,67 + 4,09 \times 0,02 + 6,95 \times 0,01 = 0,41$ 0.41	m ³ m ³	 0.410	 RAZEM 0.410
210 d.1. 4.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 0.41	m ³ m ³	 0.410	 RAZEM 0.410
211 d.1. 4.5	Analiza własna	Utylizacja gontów bitumicznych 0.07	m ³ m ³	 0.070	 RAZEM 0.070
212 d.1. 4.5	Analiza własna	Utylizacja gruzu $0,41 - 0,07 = 0,34$ 0.34	m ³ m ³	 0.340	 RAZEM 0.340
1.5 Wiatrołap nr 5					
1.5. Tynki zewnętrzne i wewnętrzne					
1					
213 d.1. 5.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
214	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia z płytek licowych	m ²		
d.1.	0819-15	a) wewn ętrzne : $1,5(1,58+0,09+1,26+0,55) = 5,22$			
5.1		b) zewn ętrzne : $1,5(1,26+0,2+0,57) = 3,04$			
		razem 8,26	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
215	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²			
5.1		a) wewnętrzne $(2,2-1,5) \times (1,58+0,09+1,25+0,55) = 2,44$			
		b) zewnętrzne 30% $0,3 \times [(2,22+0,38-1,5) \times (1,26+0,2+0,57)] = 0,3 \times 2,23 = 0,67$			
		razem 3,11	m ²	3.110	
				RAZEM	3.110
216	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1.	0701-08	płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5			
5.1		m ² ; sufit wejścia $2,01(1,58+0,09) = 3,36$	m ²	3.360	
		3.36		RAZEM	3.360
217	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie $8,26+2,44+2,23+3,36 = 16,29$			
5.1		16.29	m ²	16.290	
				RAZEM	16.290
218	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla-	m ²		
d.1.	0723-01	chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do			
5.1		1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 1-% $0,1 \times 16,29 = 1,63$	m ²	1.630	
		1.63		RAZEM	1.630
219	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-01	zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - pierwsza warstwa			
5.1		16.29	m ²	16.290	
				RAZEM	16.290
220	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0716-03	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o			
5.1		powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²	3.360	
		3.36		RAZEM	3.360
221	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0716-01	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o			
5.1		powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²	7.660	
		$5,22+2,44 = 7,66$		RAZEM	7.660
		7.66			
222	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0726-01	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)			
5.1		0.67	m ²	0.670	
				RAZEM	0.670
223	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałó-	m ²		
d.1.	0926-01	żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
5.1		$3,04 + 2,23 = 5,27$	m ²	5.270	
		5.27		RAZEM	5.270
224	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.1.	0927-03	CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
5.1		uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po-	m ²	5.270	
		ziomych ; analogia tynk CT 76		RAZEM	5.270
		5.27			
225	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.1.	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych ; $2,44+5,22 = 7,66$			
5.1		7.66	m ²	7.660	
				RAZEM	7.660
226	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa-	m ²		
d.1.	0815-06	brykowanych i betonowych wylewanych			
5.1		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
227	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałó-	m ²		
d.1.	0930-01	żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia			
5.1		5.22	m ²	5.220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNR 0-17 d.1. 0930-03 5.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177	m ²		
		5.22	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
229	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity fabą lateksową	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
230	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
		2.44	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
231	KNR 4-01 d.1. 0333-11 5.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej; dla wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5.1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. Stolarka					
2					
233	KNR 0-19 d.1. 1024-08 5.2	Montaż drzwi aluminiowych D 5 2,0x2,2= 4,4 zgodnie z projektem	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
234	KNR 4-01 d.1. 0354-10 5.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² drzwi do klatek 2,2x1,5= 3,3	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
235	KNR 4-01 d.1. 0708-01 5.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,2x2+2,0= 6,4 + 2,2x2+1,5= 5,9	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
236	KNR 4-01 d.1. 0708-01 5.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przy drzwiach 2,0 + (2,2-1,5)x2= 3,4 - na zewn atrz + 1,5+(2,2-1,5)x2= 2,9	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
237	KNR 0-17 d.1. 0930-05 5.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 0,15x1,5x2= 3,0 x0,15= 0,45 + 0,15(1,5x2)= 0,45	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
238	AW d.1. AW 5.2	Przeniesienie skrzynek pocztowych z klatki schodowej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.5. Posadzka					
3					
239	KNR 4-01 d.1. 0811-07 5.3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
240	KNR 4-01 d.1. 0211-01 5.3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
241	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - 1,0 cm Krotność = 2 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
243	KNR 0-12II d.1. 1118-11 5.3 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² . 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
244	KNR 0-12II d.1. 1120-09 5.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ; 1,58x1 + 0,09x1+0,55= 3,48 3.48	m m	3.480	
				RAZEM	3.480
1.5. Dach					
4					
245	KNR 4-01 d.1. 0519-04 5.4 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² ; analogia gonty 0,5x1,5(2,8+1,5) + 1,5x1,0x0,5= 3,98 3.98	m ² m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
246	KNR 4-01 d.1. 0430-10 5.4	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe; analogia okap 1,4+2,8= 4,2 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
247	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5.4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
248	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; obróbki zesciana 0,5(1,5+1,5+1,5)= 2,25 pas nadrynnowy 4,2x0,3= 1,26 3.5	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
249	KNR 4-01 d.1. 0414-02 5.4	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 20% pow 0,2x3,98= 0,8 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
250	KNR-W 2-02 d.1. 202005-01 5.4	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 3.98	m ² m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
251	KNR-W 2-02 d.1. 0501-01 5.4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 3.98	m ² m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
252	KNR-W 2-02 d.1. 0505-03 5.4	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 3.98	m ² m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
253	KNR 4-01 d.1. 0414-11 5.4	Okap z płyty OSB 18 mm szer 40 cm 4,2 mb 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
254	KNR 4-01 d.1. 0703-02 5.4	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 4,2x0,4= 1,68 1.68	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
255	KNR 4-01 d.1. 0704-03 5.4	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.68	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
256	KNR 0-17 d.1. 0930-05 5.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 1.64	m ² m ²	1.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.640
257 d.1. 5.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
258 d.1. 5.4	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
259 d.1. 5.4	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
260 d.1. 5.4	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie ; tasma 1,5x2+1,= 4,5	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
261 d.1. 5.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego przestżreni pod dachem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. Wywóz gruzu					
5					
262 d.1. 5.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0,02 \times (3,11+3,36) + 0,01 \times 8,26+3,36 \times 0,02+3,98 \times 0,01 = 0,312$	m ³		
		0.312	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
263 d.1. 5.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		0.312	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
264 d.1. 5.5	Analiza własna	Utylizacja gontów bitumicznych	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
265 d.1. 5.5	Analiza własna	Utylizacja gruzu $0,312-0,04 = 0,272$	m ³		
		0.272	m ³	0.272	
				RAZEM	0.272
2 Dociepleni ścian cokołu wraz z odtworzeniem opaski					
266 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; 90	m ²		
			m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
267 d.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 90	m ²		
			m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
268 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II $90 \times 0,2 = 18$	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
269 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
270 d.2	AW	Oplata za składowanie gruntu	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
271 d.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² ; $100\% 0,5(1,09+0,88+0,1) \times [70, 24-(2,62 \times 2+3,32 \times 3)] = 60,5$ $0,5(0,8+0,92+0,1) \times 70,7 = 67,87$ $0,5(0,88+0,8+0,1) \times 12,1 = 11,37$ $0,5(1,09+0,92+0,10) \times 12,1 = 13,31$ 153	m ²		
			m ²	153.000	
				RAZEM	153.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
273	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - pierwsza warstwa 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
274	KNR 4-01 d.2 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 10-% 0,1x153= 15 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
275	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Ostony okien folią polietylenową 41x0,4x0,8= 13,12 13.12	m ² m ²	 13.120	
				RAZEM	13.120
276	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ; styrodur 10cm 153- 13,12= 139,9 139.9	m ² m ²	 139.900	
				RAZEM	139.900
277	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ; 2x siatka na CT 87 Krotność = 2 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
278	KNR 0-23 d.2 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 153x4= 612 612	szt szt	 612.000	
				RAZEM	612.000
279	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ; analogia tynk CT 76 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
280	KNR 0-17 d.2 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm; (0,1+0,12) x(0,8+0,4x2)x41= 14,4 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
281	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styrodurów do ościeży gr 3 cm 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
282	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2x Krotność = 2 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
283	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 41x1,6+6x0,9= 72,8 72.8	m m	 72.800	
				RAZEM	72.800
284	KNR K-05 d.2 0205-01	Wykonanie połączenia izolacji ze ścianami - przednie ; tasma 2(70,7+12,1) - (2x2,62+3x3,32)= 150 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
285	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 41x0,8= 32,8 32.8	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
286	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej parapety 32,8x 0,4= 13,12 13.12	m ² m ²	 13.120	
				RAZEM	13.120
287	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4x15= 60 60	szt.prz ec. szt.prz ec.	 60.000	
				RAZEM	60.000
288	KNR-W 2-02 d.2 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² osadzone w ścianach 15x0,8x0,4= 4,8 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
290	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie; skrzynka gazowa	m ²		
d.2	1212-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	74.5	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
292	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (25 % nowej)	m ²		
d.2	0511-02	74.5	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
293	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; (70,7x2+12,1x2+4x2x0,5) - (2x2,62+3x3,32) = 154,4	m		
d.2	0407-04	154.4	m	154.400	
				RAZEM	154.400
294	AW	Demontaż i montaż końcówek rur spustowych	kpl		
d.2		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
295	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III porządkowanie terenu 154,4x5= 772,5	m ²		
d.2	0505-01	772.5	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
296	KNR-W 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm -	m ²		
d.2	0510-01	772.5	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
297	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu z 5 do 15 cm	m ²		
d.2	0510-02	Krotność = 10 772.5	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
298	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,02 x (153) +0,06x90x0,25= 4,41	m ³		
d.2	0108-09	0.312	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
299	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 20 4.41	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
300	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2		4.41	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
3 Przebudowa nawierzchni					
3.1 Wejść do klatek					
301	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; 3,74+4,34+4,34+4,34+3,74= 20,5	m ²		
d.3	0807-03	20.5	m ²	20.500	
1				RAZEM	20.500
302	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-05	20.5	m ²	20.500	
1				RAZEM	20.500
303	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości z 20 na 30 cm 2x	m ²		
d.3	0101-06	Krotność = 2 20.5	m ²	20.500	
1				RAZEM	20.500
304	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 20,5x0,3= 6,15	m ³		
d.3	0108-05	6.15	m ³	6.150	
1				RAZEM	6.150
305	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 20 6.15	m ³	6.150	
1				RAZEM	6.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306	AW	Oplata za składowanie gruntu	m ³	RAZEM	6.150
d.3.					
1		6.15	m ³	6.150	
				RAZEM	6.150
307	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.3.	0104-01	grubość warstwy po zag. 10 cm			
1		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
308	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.3.	0104-02	każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. z 10 na 15 cm			
1		Krotność = 5 20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
309	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3.	0109-03				
1		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
310	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m ²		
d.3.	0109-04	po zagęszczeniu z 12 do 15 cm 3x			
1		Krotność = 3 20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
311	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3.	0511-03	towo-piaskowej			
1		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
312	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.3.	0407-04	niem spoin zaprawą cementową; 2x1,0x5= 10			
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
313	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.3.	0108-09	do 1 km 20,5x0,06= 1,23			
1		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
314	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.3.	0108-10	następny 1 km			
1		Krotność = 20 1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
315	Analiza	Utylizacja gruzu	m ³		
d.3.	własna				
1		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
316	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe ACO 60x40 cm	szt.		
d.3.	1219-03				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Remont klatek schodowych					
4.1 Klatka schodowa nr 1					
4.1. Wymiana wyłazu dachowego					
1					
317	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych; analogia de-	szt.		
d.4.	0432-01	montaż wyłazu dachowego i strychowego			
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
318	KNR K-05	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.4.	0209-07				
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNR K-05	Montaż wyłazu strychowego EI 15	kpl.		
d.4.	0209-07				
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1. Wymiana ścianek działowych i stolarki					
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320 d.4. 1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² ; drzwi w ściankach na korytarzach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
321 d.4. 1.2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli ; na korytarzach na P, IP , II P 3(1,4x2,63- 1,0x2,05)= 4,9	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
322 d.4. 1.2	KNR AT-43 0106-02 z.o. 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . scainki na korytarzach EI 30	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
323 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² ; drzwi na korytarzach D2 1 szt ; 0,9x2,05x1= 1,85	m ²		
		1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
324 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² ; drzwi na korytarzach D3 2 szt ; 1,0x2,05x2= 4,1	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
325 d.4. 1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² ; do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.4. 1.2	AW	Poszerzenie ścianki przy zejściu do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
327 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² ; drzwi na korytarzach D1 1 szt ; 1,0x2,05x1= 2,05 stalowe z samozamykaczem	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
328 d.4. 1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² naswietle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329 d.4. 1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ; otwór po naswietlu 0,8x0,3= 0,24	m ²		
		0.24	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
330 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01; obudowa pionów instalacyjnych (0,3+2x0,15)x2,63x7+ 3(0,4+2x0,15)x2,63= 16,5	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
331 d.4. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł; drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
332 d.4. 1.2	KNR 4-03 1132-01	Demontaż numeratorów klapkowych o 5 numerach; analogia kasety domofonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
333 d.4. 1.2	AW	Montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.4. 1.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze ; na klatce	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335 d.4. 1.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze; dzwonki	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
336 d.4. 1.2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m ; Faviera	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
337 d.4. 1.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² ; przy wejściu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.4. 1.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm; przy zejściu do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.4. 1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ; termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1. Remont ścian i sufitów					
3					
340 d.4. 1.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową; okna i drzwi 1,5x1,2x4+1,0x2,05x14 + 35,2	m ²		
		35.2	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
341 d.4. 1.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian; analogia usunięcie farby olejnej z lamperii 1,5[1,4x2+0,2+0,77+0,5x5+2,27x10+0,5x5+2(1,23+6,17+1,63+6,24+6,31)+9x2,4]= 96,5x1,5=144,75	m ²		
		144.75	m ²	144.750	
				RAZEM	144.750
342 d.4. 1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ; a) sufity -góra 2,27x4,66 = 10,58 - spoczniki pietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - spoczniki miedzypietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - korytarze 1,4x[(1,07+0,16)+(6,01+0,16)+(1,47+0,16)+(6,08+0,16)+(6,15+0,16)]=30,0 - biegi 1,13x2,5x8= 22,8 razem 88,84 m ² b) sciany [(4,65+2,27)x2x13,83] - 0,5x1,4[(1,4+3,5) + 2,4x1,4x5] =171,17 + 2,63[(1,4+9,66x2) + (1,4+2x6,16) +(1,4+1,63x2)+(1,4+2x6,24)]=131,92 minus lamperia 144,75 razem 158,35 m ² Razem 158,35+88,84 = 247,19	m ²		
			m ²	247.190	
				RAZEM	247.190
343 d.4. 1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - sciany i sufitu 88,84+ 303,1= 391,99	m ²		
		391.99	m ²	391.990	
				RAZEM	391.990
344 d.4. 1.3	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CD 24 20-% 0,2x 391,99x0,2= 78	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
345 d.4. 1.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		303.1	m ²	303.100	
				RAZEM	303.100
346 d.4. 1.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		88.84	m ²	88.840	
				RAZEM	88.840
347 d.4. 1.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144.75	m ²	144.750	
				RAZEM	144.750
348 d.4. 1.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177 144.75	m ² m ²	 144.750	
				RAZEM	144.750
349 d.4. 1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity fabą lateksową 88.84	m ² m ²	 88.840	
				RAZEM	88.840
350 d.4. 1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa 158,35 158.35	m ² m ²	 158.350	
				RAZEM	158.350
351 d.4. 1.3	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm; analogia drabina stalowa 2x 2,5= 5,0 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
352 d.4. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4(2x1,2+1,5) +2,63x8 + 14x5,0 + 2,63x40 = 211,7 211.7	m m	 211.700	
				RAZEM	211.700
353 d.4. 1.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ; boki biegów schodowych 8x2,5x0,25+ 1,1x0,2= 5,7 5.7	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
354 d.4. 1.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 5.7	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
355 d.4. 1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa 5.7	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
4.1. Posadzki					
4					
356 d.4. 1.4	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - analogia odcinanie nosków stopnie 9x8x1,1x0,03= 2,37 boki 9x8x0,26x0,15=2,8 5.17	m ² m ²	 5.170	
				RAZEM	5.170
357 d.4. 1.4	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm a) spoczniki 1,4x2,27x10= 31,78 korytarze = 30,0 stopnie 1,1x0,265x9x9 = 23,61 85.39	m ² m ²	 85.390	
				RAZEM	85.390
358 d.4. 1.4	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 5 % 0,05x 85,39= 4.25	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
359 d.4. 1.4	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokoliczków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm; analogia rozebranie cokoliczków 96.5	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500
360 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża spoczniki 31,78 korytarze 30,0 61.78	m ² m ²	 61.780	
				RAZEM	61.780
361 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą 61.78	m ² m ²	 61.780	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
362 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,1x0,265x81= 23,61	m ²	RAZEM	61.780
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
363 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną; stopnice	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
364 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		96.5	m	96.500	
				RAZEM	96.500
365 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		96.5	m	96.500	
				RAZEM	96.500
366 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża; podstopnie 1,1x8x9= 79,2	m		
		79.2	m	79.200	
				RAZEM	79.200
367 d.4. 1.4	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		79.2	m	79.200	
				RAZEM	79.200
4.1.	Balustrada (II wariant wymiana)				
5					
368 d.4. 1.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8x8+ 8= 72	szt.prz ec.		
		72	szt.prz ec.	72.000	
				RAZEM	72.000
369 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane H= 1,1 m L= 21,15	m		
		21.15	m	21.150	
				RAZEM	21.150
370 d.4. 1.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm ; pochwyt	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
371 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół; analogia 4x5 cm na pochwycie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4.2	Klatka schodowa nr 2				
4.2.	Wymiana stolarki				
1					
372 d.4. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2; do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.4. 2.1	AW	Poszerzenie scianki przy zejściu do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.4. 2.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2; drzwi na korytarzach D1 1 szt ; 1,0x2,05x1= 2,05 stalowe z samozamykaczem	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
375 d.4. 2.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01; obudowa pionów instalacyjnych (0,3+2x0,15)x2,63x9 + (0,6+2x0,15)x2,63 = 18,63	m ²		
		18.63	m ²	18.630	
				RAZEM	18.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
376 d.4. 2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł; dzwiczek rewizyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
377 d.4. 2.1	KNR 4-03 1132-01	Demontaż numeratorów klapkowych o 5 numerach; analogia kasety domofonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
378 d.4. 2.1	AW	Montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.4. 2.1	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze ; na klatce	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
380 d.4. 2.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze; dzwonki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
381 d.4. 2.1	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m ; Faviera	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
382 d.4. 2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² ; przy wejściu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
383 d.4. 2.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm; przy zejściu do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
384 d.4. 2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ; termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2. Remont ścian i sufitów					
2					
385 d.4. 2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien folią polietylenową; okna i drzwi 1,5x1,2x4+1,0x2,05x10= 27,7	m ²		
		27.7	m ²	27.700	
				RAZEM	27.700
386 d.4. 2.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian; analogia usunięcie farby olejnej z lamperii 1,5[1,4x2+0,2+0,77+2,27x10+0,5x10+9x2,4x10]= 79,6	m ²		
		79.6	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
387 d.4. 2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ; a) sufity -góra 2,27x4,66 = 10,58 - spoczniki pietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - spoczniki międzypietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - biegi 1,13x2,5x8= 22,8 razem 58,8 b) ściany [(4,65+2,27)x2x13,83] - 0,5x1,4[(1,4+3,5) = 183,92 minus lamperia 79,6 razem 104,32 m ² Razem 158,35+88,84 = 247,19 163.12	m ²		
			m ²	163.120	
				RAZEM	163.120
388 d.4. 2.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - ściany i sufitu 58,8+ 183,92= 242,72	m ²		
		242.72	m ²	242.720	
				RAZEM	242.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
389 d.4. 2.2	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) masa CD 24 20-% 0,2x 242,72= 48,5 48.5	m ² m ²	 48.500	 RAZEM 48.500
390 d.4. 2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 183.92	m ² m ²	 183.920	 RAZEM 183.920
391 d.4. 2.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 58.8	m ² m ²	 58.800	 RAZEM 58.800
392 d.4. 2.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia 79.6	m ² m ²	 79.600	 RAZEM 79.600
393 d.4. 2.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177 79.6	m ² m ²	 79.600	 RAZEM 79.600
394 d.4. 2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową 58.8	m ² m ²	 58.800	 RAZEM 58.800
395 d.4. 2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa 104.32	m ² m ²	 104.320	 RAZEM 104.320
396 d.4. 2.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm; analogia drabina stalowa 2x 2,5= 5,0 5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
397 d.4. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4(2x1,2+1,5) +2,63x(3+ 40) =120,8 120.8	m m	 120.800	 RAZEM 120.800
398 d.4. 2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ; boki biegów schodowych 8x2,5x0,25+ 1,1x0,2= 5,7 5.7	m ² m ²	 5.700	 RAZEM 5.700
399 d.4. 2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 5.7	m ² m ²	 5.700	 RAZEM 5.700
400 d.4. 2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa 5.7	m ² m ²	 5.700	 RAZEM 5.700
4.2. Posadzki					
3					
401 d.4. 2.3	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - analogia odcinanie nosków stopnie 9x8x1,1x0,03= 2,37 boki 9x8x0,26x0,15=2,8 5.17	m ² m ²	 5.170	 RAZEM 5.170
402 d.4. 2.3	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm a) spoczniki 1,4x2,27x10= 31,78 stopnie 1,1x0,265x9x9 = 23,61 55.39	m ² m ²	 55.390	 RAZEM 55.390
403 d.4. 2.3	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) masa CX 5 5 % 0,05x 55,3= 2,75	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
404	KNR 4-01 d.4. 2.3	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm; analogia rozebranie cokolików	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
405	KNR 0-12II d.4. 2.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		spoczniki 31,78	m ²	31.780	
		31.78			
				RAZEM	31.780
406	KNR 0-12II d.4. 2.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		31.78	m ²	31.780	
				RAZEM	31.780
407	KNR 0-12II d.4. 2.3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,1x0,265x81= 23,61	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
408	KNR 0-12II d.4. 2.3	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną; stopnice	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
409	KNR 0-12II d.4. 2.3	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
410	KNR 0-12II d.4. 2.3	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
4.2. Balustrada (II wariant wymiana)					
4					
411	KNR 4-01 d.4. 2.4	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8x8+ 8= 72	szt.przec.		
		72	szt.przec.	72.000	
				RAZEM	72.000
412	KNR-W 2-02 d.4. 2.4	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do półek śrubami lub spawane H= 1,1 m L= 21,15	m		
		21.15	m	21.150	
				RAZEM	21.150
413	KNR 4-01 d.4. 2.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm ; pochwyt	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
414	KNR-W 2-02 d.4. 2.4	Posadzki i parkiety - cokół; analogia 4x5 cm na pochwycie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4.3 Klatka schodowa nr 3					
4.3. Wymiana wyłazu dachowego					
1					
415	KNR 4-01 d.4. 3.1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych; analogia demontaż wyłazu dachowego i strychowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
416	KNR K-05 d.4. 3.1	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNR K-05 d.4. 3.1	Montaż wyłazu strychowego EI 15	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.	Wymiana stolarki				
2					
418	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² ; do piwnicy	szt.		
d.4.	0354-04				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419	AW	Poszerzenie ścianki przy zejściu do piwnicy	kpl.		
d.4.					
3.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² ; drzwi na korytarzach D1 1 szt ; 1,0x2,05x1= 2,05 stalowe z samozamykaczem	m ²		
d.4.	1027-02				
3.2		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
421	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01; obudowa pionów instalacyjnych (0,3+2x0,15) x2,63x 10 = 15,78	m ²		
d.4.	2004-01				
3.2		15.78	m ²	15.780	
				RAZEM	15.780
422	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł; dzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.4.	0322-02				
3.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
423	KNR 4-03	Demontaż numeratorów klapkowych o 5 numerach; analogia kasety domofonowej	szt.		
d.4.	1132-01				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424	AW	Montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.		
d.4.					
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KNR 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze ; na klatce	szt.		
d.4.	0307-06				
3.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
426	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze; dzwonki	szt.		
d.4.	0307-01				
3.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
427	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m ; Faviera	szt.		
d.4.	0520-06				
3.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
428	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² ; przy wejściu	kpl.		
d.4.	0520-01				
3.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm; przy zejściu do piwnicy	szt.		
d.4.	0418-01				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ; termostatyczny	szt.		
d.4.	0412-02				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.	Remont ścian i sufitów				
3					
431	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenową; okna i drzwi 1,5x1,2x4+1,0x2,05x10= 27,7	m ²		
d.4.	0923-01				
3.3		27.7	m ²	27.700	
				RAZEM	27.700
432	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian; analogia usunięcie farby olejnej z lamperii 1,5[1,4x2+0,2+0,77+2,27x10+0,5x10+9x2,4x10]= 79,6	m ²		
d.4.	1208-02				
3.3		79.6	m ²	79.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ;	m ²		
d.4.	1202-09	a) sufity			
3.3		-góra 2,27x4,66 = 10,58 - spoczniki piętrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - spoczniki międzypiętrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - biegi 1,13x2,5x8= 22,8 razem 58,8 b) ściany [(4,65+2,27)x2x13,83] - 0,5x1,4[(1,4+3,5) = 183,92 minus lamperia 79,6 razem 104,32 m ² Razem 158,35+88,84 = 247,19 163.12	m ²	163.120	
				RAZEM	79.600
434	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - ściany i sufitu 58,8+ 183,92= 242,72	m ²		
d.4.	0602-01		m ²	242.720	
3.3		242.72			
				RAZEM	242.720
435	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CD 24 20-% 0,2x 242,72= 48,5	m ²		
d.4.	0723-01		m ²	48.500	
3.3		48.5			
				RAZEM	48.500
436	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.4.	0830-04		m ²	183.920	
3.3		183.92			
				RAZEM	183.920
437	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.4.	0830-06		m ²	58.800	
3.3		58.8			
				RAZEM	58.800
438	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia	m ²		
d.4.	0930-01		m ²	79.600	
3.3		79.6			
				RAZEM	79.600
439	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177	m ²		
d.4.	0930-03		m ²	79.600	
3.3		79.6			
				RAZEM	79.600
440	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową	m ²		
d.4.	1204-01		m ²	58.800	
3.3		58.8			
				RAZEM	58.800
441	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
d.4.	1204-02		m ²	104.320	
3.3		104.32			
				RAZEM	104.320
442	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm; analogia drabina stalowa 2x 2,5= 5,0	m		
d.4.	1212-31		m	5.000	
3.3		5			
				RAZEM	5.000
443	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4(2x1,2+1,5) +2,63x(3+ 40) =120,8	m		
d.4.	2612-08		m	120.800	
3.3		120.8			
				RAZEM	120.800
444	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ; boki biegów schodowych 8x2,5x0,25+ 1,1x0,2= 5,7	m ²		
d.4.	1202-08		m ²	5.700	
3.3		5.7			
				RAZEM	5.700
445	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.4.	0830-04		m ²	5.700	
3.3		5.7			
				RAZEM	5.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
446 d.4. 3.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
4.3. 4	Posadzki				
447 d.4. 3.4	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - analogia odcinanie nosków stopnie 9x8x1,1x0,03= 2,37 boki 9x8x0,26x0,15=2,8	m ²		
		5.17	m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
448 d.4. 3.4	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm a) spoczniki 1,4x2,27x10= 31,78 stopnie 1,1x0,265x9x9 = 23,61 55.39	m ²		
			m ²	55.390	
				RAZEM	55.390
449 d.4. 3.4	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 5 % 0,05x 55,3= 2,75	m ²		
		2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
450 d.4. 3.4	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm; analogia rozebranie cokolików	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
451 d.4. 3.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża spoczniki 31,78	m ²		
		31.78	m ²	31.780	
				RAZEM	31.780
452 d.4. 3.4	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		31.78	m ²	31.780	
				RAZEM	31.780
453 d.4. 3.4	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,1x0,265x81= 23,61	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
454 d.4. 3.4	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną; stopnice	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
455 d.4. 3.4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
456 d.4. 3.4	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
4.3. 5	Balustrada (II wariant wymiana)				
457 d.4. 3.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8x8+ 8= 72	szt.prz ec.		
		72	szt.prz ec.	72.000	
				RAZEM	72.000
458 d.4. 3.5	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane H= 1,1 m L= 21,15	m		
		21.15	m	21.150	
				RAZEM	21.150
459 d.4. 3.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm ; pochwyt	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
460 d.4. 3.5	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół; analogia 4x5 cm na pochwycie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4.4 Klatka schodowa nr 4					
4.4. Wymiana stolarki					
1					
461 d.4. 4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² ; do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
462 d.4. 4.1	AW	Poszerzenie ścianki przy zejściu do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
463 d.4. 4.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez zaświatli o powierzchni ponad 1.5 m ² ; drzwi na korytarzach D1 1 szt ; 1,0x2,05x1= 2,05 stalowe z samozamykaczem	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
464 d.4. 4.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01; obudowa pionów instalacyjnych (0,3+2x0,15)x2,63x9 + (0,6+2x0,15)x2,63 = 18,63	m ²		
		18.63	m ²	18.630	
				RAZEM	18.630
465 d.4. 4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł; drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
466 d.4. 4.1	KNR 4-03 1132-01	Demontaż numeratorów klapkowych o 5 numerach; analogia kasety domofonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
467 d.4. 4.1	AW	Montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
468 d.4. 4.1	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze ; na klatce	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
469 d.4. 4.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze; dzwonki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
470 d.4. 4.1	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m ; Faviera	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
471 d.4. 4.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² ; przy wejściu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
472 d.4. 4.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm; przy zejściu do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
473 d.4. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ; termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4. Remont ścian i sufitów					
2					
474 d.4. 4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenową; okna i drzwi 1,5x1,2x4+1,0x2,05x10= 27,7	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.7	m ²	27.700	
				RAZEM	27.700
475 d.4. 4.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian; analogia usunięcie farby olejnej z lamperii 1,5[1,4x2+0,2+0,77+2,27x10+0,5x10+9x2,4x10]= 79,6	m ²		
		79.6	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
476 d.4. 4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ; a) sufity -góra 2,27x4,66 = 10,58 - spoczniki pietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - spoczniki międzypietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - biegi 1,13x2,5x8= 22,8 razem 58,8 b) ściany [(4,65+2,27)x2x13,83] - 0,5x1,4[(1,4+3,5) = 183,92 minus lamperia 79,6 razem 104,32 m ² Razem 158,35+88,84 = 247,19 163.12	m ²		
			m ²	163.120	
				RAZEM	163.120
477 d.4. 4.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - ściany i sufitu 58,8+ 183,92= 242,72	m ²		
		242.72	m ²	242.720	
				RAZEM	242.720
478 d.4. 4.2	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CD 24 20-% 0,2x 242,72= 48,5 48.5	m ²		
			m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
479 d.4. 4.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		183.92	m ²	183.920	
				RAZEM	183.920
480 d.4. 4.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		58.8	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
481 d.4. 4.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia	m ²		
		79.6	m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
482 d.4. 4.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177 79.6	m ²		
			m ²	79.600	
				RAZEM	79.600
483 d.4. 4.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową	m ²		
		58.8	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
484 d.4. 4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
		104.32	m ²	104.320	
				RAZEM	104.320
485 d.4. 4.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm; analogia drabina stalowa 2x 2,5= 5,0	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
486 d.4. 4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4(2x1,2+1,5) +2,63x(3+ 40) =120,8 120.8	m		
			m	120.800	
				RAZEM	120.800
487 d.4. 4.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ; boki biegów schodowych 8x2,5x0,25+ 1,1x0,2= 5,7 5.7	m ²		
			m ²	5.700	
				RAZEM	5.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
488 d.4. 4.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
489 d.4. 4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ; lateksowa	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
4.4. Posadzki					
3					
490 d.4. 4.3	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - analogia odcinanie nosków stopnie 9x8x1,1x0,03= 2,37 boki 9x8x0,26x0,15=2,8	m ²		
		5.17	m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
491 d.4. 4.3	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm a) spoczniki 1,4x2,27x10= 31,78 stopnie 1,1x0,265x9x9 = 23,61	m ²		
		55.39	m ²	55.390	
				RAZEM	55.390
492 d.4. 4.3	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 5 % 0,05x 55,3= 2,75	m ²		
		2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
493 d.4. 4.3	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm; analogia rozebranie cokolików	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
494 d.4. 4.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża spoczniki 31,78	m ²		
		31.78	m ²	31.780	
				RAZEM	31.780
495 d.4. 4.3	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		31.78	m ²	31.780	
				RAZEM	31.780
496 d.4. 4.3	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,1x0,265x81= 23,61	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
497 d.4. 4.3	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną; stopnice	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
498 d.4. 4.3	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
499 d.4. 4.3	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
4.4. Balustrada (II wariant wymiana)					
4					
500 d.4. 4.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8x8+ 8= 72	szt.prz ec.		
		72	szt.prz ec.	72.000	
				RAZEM	72.000
501 d.4. 4.4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane H= 1,1 m L= 21,15	m		
		21.15	m	21.150	
				RAZEM	21.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
502 d.4. 4.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm ; pochwyt 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
503 d.4. 4.4	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół; analogia 4x5 cm na pochwycie 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
4.5 Klatka schodowa nr 5					
4.5. Wymiana wyłazu dachowego					
1					
504 d.4. 5.1	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych; analogia demontaż wyłazu dachowego i strychowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
505 d.4. 5.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
506 d.4. 5.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu strychowego EI 15 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5. Wymiana ścianek działowych i stolarki					
2					
507 d.4. 5.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ; drzwi w ściankach na korytarzach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
508 d.4. 5.2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli ; na korytarzach na , IIP 1(1,4x2,63- 1,0x2,05)= 1,63 1.63	m ² m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
509 d.4. 5.2	KNR AT-43 0106-02 z.o. 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. scainki na korytarzach EI 30 1.63	m ² m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
510 d.4. 5.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2; drzwi na korytarzach D3 1 szt ; 1,0x2,05x1= 2,05 2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
511 d.4. 5.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2; do piwnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
512 d.4. 5.2	AW	Poszerzenie ścianki przy zejściu do piwnicy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
513 d.4. 5.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2; drzwi na korytarzach D1 1 szt ; 1,0x2,05x1= 2,05 stalowe z samozamykaczem 2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
514 d.4. 5.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01; obudowa pionów instalacyjnych (0,3+2x0,15) x2,63x18 = 28,4 28.4	m ² m ²	28.400	
				RAZEM	28.400
515 d.4. 5.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł; drzwiczek rewizyjnych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
516 d.4. 5.2	KNR 4-03 1132-01	Demontaż numeratorów klapkowych o 5 numerach; analogia kasety domofonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
517 d.4. 5.2	AW	Montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
518 d.4. 5.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze ; na klatce	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
519 d.4. 5.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze; dzwonki	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
520 d.4. 5.2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m ; Faviera	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
521 d.4. 5.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² ; przy wejściu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
522 d.4. 5.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm; przy zejściu do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
523 d.4. 5.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ; termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5. Remont ścian i sufitów					
3					
524 d.4. 5.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową; okna i drzwi 1,5x1,2x2+1,0x2,05x19 = 50,2	m ²		
		50.2	m ²	50.200	
				RAZEM	50.200
525 d.4. 5.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian; analogia usunięcie farby olejnej z lamperii 1,5[1,4x2+0,2+0,77+0,5x5+2,27x10+0,5x5+2(9,6+6,16+9,66+16,31)+9x2,4]= 116,65x1,5=174,97	m ²		
		174.97	m ²	174.970	
				RAZEM	174.970
526 d.4. 5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ; a) sufity -góra 2,27x4,66 = 10,58 - spoczniki pietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - spoczniki miedzypietrowe 2,27x1,4x4= 12,71 - korytarze 1,4x[(9,6+0,16)+(6,001+0,16)+(9,5+0,16)+(6,15+0,16)]=44,5 - biegi 1,13x2,5x8= 22,8 razem 103,3 m ² b) ściany [(4,65+2,27)x2x13,83) - 0,5x1,4[(1,4+3,5) + 2,4x1,4x5]=171,17 + 2,63[(1,4+9,66x2) + (1,4+2x6,16) +(1,4+9,66x2)+(1,4+2x6,31)]=181,97 minus lamperia 174,97 razem 181,49 m ² Razem 158,35+88,84 = 247,19 284.85	m ²		
			m ²	284.850	
				RAZEM	284.850
527 d.4. 5.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji CP 41 asfaltowej - ściany i sufitu 103,36+174,97+181,49	m ²		
		459.82	m ²	459.820	
				RAZEM	459.820
528 d.4. 5.3	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CD 24 20-% 0,2x 459,82= 92	m ²		
		92	m ²	92.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
529	KNR-W 2-02 d.4. 0830-04 5.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		356.46	m ²	356.460	
				RAZEM	356.460
530	KNR-W 2-02 d.4. 0830-06 5.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		103.32	m ²	103.320	
				RAZEM	103.320
531	KNR 0-17 d.4. 0930-01 5.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; lamperia	m ²		
		174.97	m ²	174.970	
				RAZEM	174.970
532	KNR 0-17 d.4. 0930-03 5.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; lamperia z CT 177	m ²		
		174.97	m ²	174.970	
				RAZEM	174.970
533	KNR 4-01 d.4. 1204-01 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową	m ²		
		103.36	m ²	103.360	
				RAZEM	103.360
534	KNR 4-01 d.4. 1204-02 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian; lateksowa	m ²		
		181.99	m ²	181.990	
				RAZEM	181.990
535	KNR 4-01 d.4. 1212-31 5.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm; analogia drabina stalowa 2x 2,5= 5,0	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
536	KNR 0-23 d.4. 2612-08 5.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4(2x1,2+1,5) + 2,63x8 + 14x5,0 + 2,63x76 = 236,7	m		
		236.7	m	236.700	
				RAZEM	236.700
537	KNR 4-01 d.4. 1202-08 5.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ; boki biegów schodowych 8x2,5x0,25+ 1,1x0,2= 5,7	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
538	KNR-W 2-02 d.4. 0830-04 5.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
539	KNR 4-01 d.4. 1204-02 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian; lateksowa	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
4.5. Posadzki					
4					
540	KNR AT-17 d.4. 0104-01 5.4	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - analogia odcinanie nosków stopnie 9x8x1,1x0,03= 2,37 boki 9x8x0,26x0,15=2,8	m ²		
		5.17	m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
541	KNR AT-17 d.4. 0109-01 5.4	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm a) spoczniki 1,4x2,27x10= 31,78 korytarze = 44,5 stopnie 1,1x0,265x9x9 = 23,61	m ²		
		94.64	m ²	94.640	
				RAZEM	94.640
542	KNR 4-01 d.4. 0723-01 5.4	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) masa CX 5 5 % 0,05x 94,65= 9,5	m ²		
		4.7	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
543 d.4. 5.4	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm; analogia rozebranie cokolików	m		
		116.5	m	116.500	
				RAZEM	116.500
544 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża spoczniki 31,78 korytarze 44,5 76.28	m ²		
			m ²	76.280	
				RAZEM	76.280
545 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		76.28	m ²	76.280	
				RAZEM	76.280
546 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,1x0,265x81= 23,61	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
547 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną; stopnice	m ²		
		23.61	m ²	23.610	
				RAZEM	23.610
548 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		116.5	m	116.500	
				RAZEM	116.500
549 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		116.5	m	116.500	
				RAZEM	116.500
550 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża; 1,1x8x9= 79,2	m		
		79.2	m	79.200	
				RAZEM	79.200
551 d.4. 5.4	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		79.2	m	79.200	
				RAZEM	79.200
4.5. Balustrada (II wariant wymiana)					
5					
552 d.4. 5.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8x8+ 8= 72	szt.prz ec.		
		72	szt.prz ec.	72.000	
				RAZEM	72.000
553 d.4. 5.5	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane H= 1,1 m L= 21,15	m		
		21.15	m	21.150	
				RAZEM	21.150
554 d.4. 5.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm ; pochwyt	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
555 d.4. 5.5	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół; analogia 4x5 cm na pochwycie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500