

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
44233000-2 Klatki schodowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja, remont i budowa instalacji gazowych centralnego ogrzewania oraz zagospodarowanie terenu w budynku wielorodzinnym - Ocieplenie budynku mieszkalnego, wielorodzinnego wraz z remontem klatki schodowej przy ul. Długa 25 w Kietrze.
ADRES INWESTYCJI : 48-130 Kietrz, ul. Długa 25
INWESTOR : Gmina Kietrz
ADRES INWESTORA : 48-130 Kietrz, ul. 3 Maja 1
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ocieplenie budynku mieszkalnego, wielorodzinnego wraz z remontem klatki schodowej przy ul. Długa 25 w Kietrze.					
1		Ocieplenie ścian			
1.1		Elewacja wschodnia			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż krtek wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich, murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku (18.06+3.32+6.45+3.20+5.00+8.55+7.24+3.12)*0.1	m ² m ²	 5.494	
				RAZEM	5.494
3	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów 1.02*16	m m	 16.320	
				RAZEM	16.320
4	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie starych tynków na ścianach (przyjęto 25 %) ((17.86+3.12)*11.25-(1.02*1.61)*16- 1.53*2.61)*0.25	m ² m ²	 51.439	
				RAZEM	51.439
5	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach ((1.61*2+1.02)*16)*0.3	m ² m ²	 20.352	
				RAZEM	20.352
6	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego (17.86+3.12)*0.3	m ² m ²	 6.294	
				RAZEM	6.294
7	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu cokołowego (17.86+3.12-1.53)*0.15	m ² m ²	 2.918	
				RAZEM	2.918
8	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie opaski wokół drzwi wejściowych (2.61*2+1.53)*0.2	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
9	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu (poz.4+poz.6+poz.7+poz.8)*0.05	m ³ m ³	 3.100	
				RAZEM	3.100
10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie powierzchni (6.45+3.20+5.00+2.00)*0.72	m ² m ²	 11.988	
				RAZEM	11.988
1.1.2		Ocieplenie cokołu			
11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (17.86+3.12-1.53)*0.51	m ² m ²	 9.920	
				RAZEM	9.920
12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.11	m ² m ²	 9.920	
				RAZEM	9.920
13	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 8 cm poz.11	m ² m ²	 9.920	
				RAZEM	9.920
14	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.11*6	szt. szt.	 59.520	
				RAZEM	59.520
15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.11	m ² m ²	 9.920	
				RAZEM	9.920
16	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,0 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	9.920	
				RAZEM	9.920
17	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.51*5	m		
			m	2.550	
				RAZEM	2.550
18	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.11	m ²		
			m ²	9.920	
				RAZEM	9.920
19	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.11	m ²		
			m ²	9.920	
				RAZEM	9.920
1.1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
20	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową (1.02*1.61)*16	m ²		
			m ²	26.275	
				RAZEM	26.275
21	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (17.86+3.12)*11.25-1.53*2.61-poz.20	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
22	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.21	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
23	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.21	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
24	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 17.86+3.12-1.53	m		
			m	19.450	
				RAZEM	19.450
25	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,033 gr.15 cm poz.21	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
26	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.21*6	szt.		
			szt.	1234.542	
				RAZEM	1234.542
27	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.21	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
28	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m (17.86+3.12-1.53)*1.5	m ²		
			m ²	29.175	
				RAZEM	29.175
29	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.25*5+(1.61*2+1.02)*16+(2.61*2+1.53)*1	m		
			m	130.840	
				RAZEM	130.840
30	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.21	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
31	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.21	m ²		
			m ²	205.757	
				RAZEM	205.757
32	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,033 gr.3cm ((1.61*2+1.02)*16+(2.61*2+1.53)*1)*0.3	m ²		
			m ²	22.377	
				RAZEM	22.377

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.32	m ² m ²	 22.377	 22.377
				RAZEM	22.377
34	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża poz.32	m ² m ²	 22.377	 22.377
				RAZEM	22.377
35	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża poz.32	m ² m ²	 22.377	 22.377
				RAZEM	22.377
1.1.4		Elementy ozdobne elewacji			
36	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe szer 25 cm 18.25+3.50	m m	 21.750	 21.750
				RAZEM	21.750
37	KNR AT-31 0706-05	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne i drzwiowe szer 12 cm (1.80*2+1.35)*16+3*2+2.15	m m	 87.350	 87.350
				RAZEM	87.350
1.1.5		Roboty pozostałe			
38	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozcięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami) 1.12*16*0.35	m ² m ²	 6.272	 6.272
				RAZEM	6.272
39	kalk. własna elewacja południowo-zachodnia	Wymiana skrzynki gazowej, elektrycznej, itp. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.6		Rusztowania			
40	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (17.86+3.12)*11.75	m ² m ²	 246.515	 246.515
				RAZEM	246.515
41	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) poz.40	m ² m ²	 246.515	 246.515
				RAZEM	246.515
42	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,4,5,6,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)			
1.2		Elewacja północna			
1.2.1		Roboty przygotowawcze			
43	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich, murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku (9.64+10.24*2)*0.1	m ² m ²	 3.012	 3.012
				RAZEM	3.012
44	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie starych tynków na ścianach (przyjęto 10 %) 9.83*11.21	m ² m ²	 110.194	 110.194
				RAZEM	110.194
45	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego 10.24*0.3	m ² m ²	 3.072	 3.072
				RAZEM	3.072
46	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu cokołowego 10.24*0.15	m ² m ²	 1.536	 1.536
				RAZEM	1.536
47		Wywóz i utylizacja gruzu (poz.44+poz.45+poz.46)*0.05	m ³ m ³	 5.740	 5.740
				RAZEM	5.740
48	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie powierzchni 9.64*0.8	m ² m ²	 7.712	 7.712

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.712
1.2.2		Ocieplenie cokołu			
49	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.24*0.55	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
50	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.49	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
51	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 8 cm poz.49	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
52	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.49*6	szt. szt.	33.792	
				RAZEM	33.792
53	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.49	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
54	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,0 m poz.49	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
55	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.49	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
56	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.49	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
1.2.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
57	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 10.24*11.21	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
58	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.57	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
59	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.57	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
60	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 10.24	m m	10.240	
				RAZEM	10.240
61	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,033 gr. 15 cm poz.57	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
62	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.57*6	szt. szt.	688.740	
				RAZEM	688.740
63	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.57	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
64	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m 10.24*1.4	m ² m ²	14.336	
				RAZEM	14.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.57	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
66	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.57	m ² m ²	114.790	
				RAZEM	114.790
1.2.4		Elementy ozdobne elewacji			
67	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe szer 25 cm 10.50	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
1.2.5		Rusztowania			
68	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 10.24*11.80	m ² m ²	120.832	
				RAZEM	120.832
69	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) poz.68	m ² m ²	120.832	
				RAZEM	120.832
70	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:43,44,45,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67)			
1.3		Elewacja zachodnia			
1.3.1		Roboty przygotowawcze			
71	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów 1.12*3+1.07*11+1.17*1+1.18*2	m m	18.660	
				RAZEM	18.660
72	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie starych tynków na ścianach (przyjęto 25 %) (18.23*10.58-(1.56*1.20+1.12*1.67*3+1.17*1.67*1+1.07*1.67*11+1.18*2.19*2))*0.25	m ² m ²	39.653	
				RAZEM	39.653
73	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach ((1.67*2+1.12)*3+(1.67*2+1.17)+(1.67*2+1.07)*11+(2.19*2+1.18)*2)*0.3	m ² m ²	23.256	
				RAZEM	23.256
74	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu cokołowego (18.23-1.20-1.50)*0.15	m ² m ²	2.330	
				RAZEM	2.330
75		Wywóz i utylizacja gruzu (poz.72+poz.74)*0.05	m ³ m ³	2.099	
				RAZEM	2.099
76	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.40*2	m m	22.800	
				RAZEM	22.800
77	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.23	m m	18.230	
				RAZEM	18.230
1.3.2		Ocieplenie cokołu			
78	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.23*0.8-1.2*0.7-0.54*0.24-0.5*0.28-0.8*0.5-0.6*0.5	m ² m ²	12.774	
				RAZEM	12.774
79	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.78	m ² m ²	12.774	
				RAZEM	12.774
80	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 8 cm poz.78	m ² m ²	12.774	
				RAZEM	12.774
81	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78*6	szt.	76.644	
				RAZEM	76.644
82	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.78	m ² m ²	 12.774	
				RAZEM	12.774
83	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,0 m poz.78	m ² m ²	 12.774	
				RAZEM	12.774
84	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.8*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
85	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.78	m ² m ²	 12.774	
				RAZEM	12.774
86	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.78	m ² m ²	 12.774	
				RAZEM	12.774
87	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,033 gr.3cm (0.65*2+0.54*2+0.5*2+0.3*2+0.8*2+0.6*2)*0.3	m ² m ²	 2.034	
				RAZEM	2.034
88	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.87	m ² m ²	 2.034	
				RAZEM	2.034
89	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża poz.87	m ² m ²	 2.034	
				RAZEM	2.034
90	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża poz.87	m ² m ²	 2.034	
				RAZEM	2.034
1.3.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną			
91	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową 1.12*1.67*3+1.17*1.67*1+1.07*1.67*11+1.18*2.19*2	m ² m ²	 32.389	
				RAZEM	32.389
92	KNR 0-23 2611-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 18.23*10.58-1.56*1.20-poz.91	m ² m ²	 158.612	
				RAZEM	158.612
93	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod ocieplenie wełną mineralną poz.92	m ² m ²	 158.612	
				RAZEM	158.612
94	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - pod ocieplenie wełną mineralną poz.92	m ² m ²	 158.612	
				RAZEM	158.612
95	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 18.23-1.20	m m	 17.030	
				RAZEM	17.030
96	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0,033 gr.15 cm poz.92	m ² m ²	 158.612	
				RAZEM	158.612
97	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.92*6	szt. szt.	 951.672	
				RAZEM	951.672
98	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.92	m ²	158.612	
				RAZEM	158.612
99	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m (18.23-1.20)*1.2	m ² m ²	 20.436	
				RAZEM	20.436
100	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10.58*2+(1.67*2+1.12)*3+(1.67*2+1.17)*1+(1.67*2+1.07)*11+(2.19*2+1.18)+(1.56*2+1.20)	m m	 97.440	
				RAZEM	97.440
101	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.92	m ² m ²	 158.612	
				RAZEM	158.612
102	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany poz.92	m ² m ²	 158.612	
				RAZEM	158.612
103	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0,033 gr.3 cm (1.67*2+1.12)*3+(1.67*2+1.17)+(1.67*2+1.07)*11+(2.19*2+1.18)*2*0.3	m ² m ²	 23.256	
				RAZEM	23.256
104	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.103	m ² m ²	 23.256	
				RAZEM	23.256
105	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża poz.103	m ² m ²	 23.256	
				RAZEM	23.256
106	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża poz.103	m ² m ²	 23.256	
				RAZEM	23.256
1.3.4		Elementy ozdobne elewacji			
107	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe szer 25 cm 17.50	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
108	KNR AT-31 0706-05	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne szer 12 cm (1.80*2+1.45)*4+(2.35*2+1.50)*2+(1.85*2+1.35)*11	m m	 88.150	
				RAZEM	88.150
1.3.5		Roboty pozostałe			
109	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami) (1.22*3+1.27+1.17*11+1.28*2)*0.35	m ² m ²	 7.126	
				RAZEM	7.126
110	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 11.40*2	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
111	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 18.23	m m	 18.230	
				RAZEM	18.230
112	kalk. własna	Rewizja rury spustowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.6		Rusztowania			
113	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 18.23*11.40	m ² m ²	 207.822	
				RAZEM	207.822
114	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) poz.113	m ² m ²	 207.822	
				RAZEM	207.822

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:71,72,73,76,77,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105, 106,107,108,109,110,111)			
1.4		Elewacja południowa			
1.4.1		Roboty przygotowawcze			
116	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów 1.17*6	m m	 7.020	 7.020
				RAZEM	7.020
117	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie starych tynków na ścianach (przyjęto 50 %) (12.57*11.25-(1.07*1.61)*6)*0.5	m ² m ²	 65.538	 65.538
				RAZEM	65.538
118	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach ((1.67*2+1.07)*6)*0.3	m ² m ²	 7.938	 7.938
				RAZEM	7.938
119	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego (2.00*2)*0.3	m ² m ²	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
120	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gzymsu cokołowego 12.57*0.15	m ² m ²	 1.886	 1.886
				RAZEM	1.886
121		Wywóz i utylizacja gruzu (poz.117+poz.118+poz.119+poz.120)*0.05	m ³ m ³	 3.828	 3.828
				RAZEM	3.828
1.4.2		Ocieplenie cokołu			
122	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 12.57*0.84-1.00*0.51	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
123	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
124	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
125	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 8 cm poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
126	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
127	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
128	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.51*2+1.00	m m	 2.020	 2.020
				RAZEM	2.020
129	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
130	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.122	m ² m ²	 10.049	 10.049
				RAZEM	10.049
131	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.51*2+1.00)*0.3	m ²	0.606	
				RAZEM	0.606
132	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.131	m ²		
			m ²	0.606	
				RAZEM	0.606
133	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża poz.131	m ²		
			m ²	0.606	
				RAZEM	0.606
134	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża poz.131	m ²		
			m ²	0.606	
				RAZEM	0.606
1.4.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną			
135	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową (1.07*1.61)*6	m ²		
			m ²	10.336	
				RAZEM	10.336
136	KNR 0-23 2611-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 12.57*11.25-poz.135	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
137	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod ocieplenie wełną mineralną poz.136	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
138	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - pod ocieplenie wełną mineralną poz.136	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
139	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 12.57	m		
			m	12.570	
				RAZEM	12.570
140	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0,033 gr.15 cm poz.136	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
141	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.136*6	szt.		
			szt.	786.462	
				RAZEM	786.462
142	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.136	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
143	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m 12.57*1.14	m ²		
			m ²	14.330	
				RAZEM	14.330
144	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.67*2+1.07)*6	m		
			m	26.460	
				RAZEM	26.460
145	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany poz.136	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
146	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany poz.136	m ²		
			m ²	131.077	
				RAZEM	131.077
147	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0,033 gr.3 cm ((1.67*2+1.07)*6)*0.3	m ²		
			m ²	7.938	
				RAZEM	7.938
148	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.147	m ²		
			m ²	7.938	
				RAZEM	7.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże far- by gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża poz.147	m ² m ²	7.938	7.938
				RAZEM	7.938
150	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża poz.147	m ² m ²	7.938	7.938
				RAZEM	7.938
1.4.4		Elementy ozdobne elewacji			
151	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe szer 25 cm 13.00	m m	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
152	KNR AT-31 0706-05	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne szer 12 cm (1.80*2+1.35)*6	m m	29.700	29.700
				RAZEM	29.700
1.4.5		Roboty pozostałe			
153	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami) 1.17*6*0.35	m ² m ²	2.457	2.457
				RAZEM	2.457
1.4.6		Rusztowania			
154	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 12.57*12.09	m ² m ²	151.971	151.971
				RAZEM	151.971
155	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) poz.154	m ² m ²	151.971	151.971
				RAZEM	151.971
156	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:116,117,118,119,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146, 147,148,149,150,151,152,153)			
2		OCIEPLENIE STROPU			
157	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (0,040) 237*0.85	m ² m ²	201.450	201.450
				RAZEM	201.450
158	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm gru- bości Krotność = 5 237*0.85	m ² m ²	201.450	201.450
				RAZEM	201.450
3		REMONT KLATKI			
3.1		Sufit			
159	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie oraz usunięcie zabezpieczenia podłóg folią 1.3*2*2+2.3*3.10+1.50*0.26*9+1.20*1.50+1.8*1.6+1.45*0.25*9+2*1.15+3*1.5+ 1.47*0.29*4+1.55*1.43+1.46*1.40+1.46*0.29*9+2.97*7.58+5*1.4	m ² m ²	69.871	69.871
				RAZEM	69.871
160	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie oraz usunięcie zabezpieczenia drzwi i okien folią 1*2.05+1.53*2.61+1.18*2.19*2+0.9*2.05*11	m ² m ²	31.507	31.507
				RAZEM	31.507
161	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.97*7.58+4.2*1.5+1.3*7.10+5.4*3+2.5*3+2.5*1.5+1.43*1.55+1.4*1.46+3*1.46	m ² m ²	74.133	74.133
				RAZEM	74.133
162	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na suficie poz.161	m ² m ²	74.133	74.133
				RAZEM	74.133
163	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.161	m ² m ²	74.133	74.133
				RAZEM	74.133
164	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit poz.161	m ² m ²	74.133	74.133
				RAZEM	74.133
3.2		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1.3*3*2+7.10*3+2*3*2+1*3*2+1.2*4.8+2.34*3+0.5*2.54*1.8+3*4.8+1.50*4.8+1.75*4.80+1.75*1.2*0.5+3.30*2+2.76*0.75+0.5*0.75*0.54+3*3.3+3*3.3+1.55*3+3*1.16+1.43*3+1.40*3+0.5*1.4*0.68+1.45*3+1.16*2.48+0.5*0.64*1.16+5*3.18+0.9*3.18+3.26*2+0.9*2.21+1.68*3.18+2.97*3.18+8.33*3.18+2.33*2.65*2+1.40*2.65)-(1*2.05+1.53*2.61+1.18*2.19*2+0.9*2.05*11)	m ² m ²	199.682	
				RAZEM	199.682
166	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na suficie poz.165	m ² m ²	199.682	
				RAZEM	199.682
167	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe poz.165	m ² m ²	199.682	
				RAZEM	199.682
168	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - nad lamperią poz.165*0.7	m ² m ²	139.777	
				RAZEM	139.777
169	KNR 13-23 1002-08	Dwukrotne malowanie starych tynków farbą olejną - lamperia poz.165*0.3	m ² m ²	59.905	
				RAZEM	59.905
3.3		Posadzka			
170	KNK 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek 2.97*7.58+4*1.5	m ² m ²	28.513	
				RAZEM	28.513
171	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.170*0.05	m ³ m ³	1.426	
				RAZEM	1.426
172		Oplata za składowanie gruzu poz.170*0.1	m ³ m ³	2.851	
				RAZEM	2.851
173	NNRNKB 202 2806-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek GRES techniczny na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.97*7.58+4*1.5	m ² m ²	28.513	
				RAZEM	28.513
3.4		Schody			
174	kalk. własna	Wykonanie schodów wejściowych do klatki schodowej z płyt granitowych (granit płomieniowany gr.3 cm - stopnice, granit polerowany gr.3 cm - podstopnice) - elewacja wschodnia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum 1.3*2*2+2.3*3.10+1.5*0.26*9+1.5*0.18*10+1.2*1.5+1.8*1.6+1.45*0.25*9+1.45*0.18*10+2*1.5+3*1.5+1.47*0.29*4+1.47*0.18*5+1.55*1.43+1.46*1.40+(1.62+1.98+1.53)*0.18+1.46*0.29*9+1.46*0.18*10	m ² m ²	51.243	
				RAZEM	51.243
176	KNR 4-04 0402-01 analogia	Rozebranie balustrad drewnianych na klatce schodowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
177	kalk. własna	Wymiana lub wzmocnienie elementów konstrukcyjnych schodów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178	kalk. własna	Wykonanie nowych stopnic i podstopnic z drewna jesionowego 37	szt szt	37.000	
				RAZEM	37.000
179	kalk. własna	Wykonanie nowych balustrad na klatce schodowej o wys. 1,10m i rozstawie szczebli pionowych co 12cm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz z cokolikami - homogennicza gr.2mm - korytarz 1.3*2*2+2.3*3.10+2*1.5+3*1.5	m ² m ²	19.830	
				RAZEM	19.830
4		WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich, murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku (10.24+12.57+3.12+17.86)*0.6	m ² m ²	 26.274	 26.274
				RAZEM	26.274
182	KNKRB 2 0503-02	Obróbki z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (10.24+12.57+3.12+17.86)*0.6	m ² m ²	 26.274	 26.274
				RAZEM	26.274
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
183	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² (0,9 W/(m ² *K)) - klatka schodowa 1.18*2.19*2	m ² m ²	 5.168	 5.168
				RAZEM	5.168
184	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych U=1,300 - drzwi wejściowe do klatki schodowej - elewacja zachodnia 1*2.05	m ² m ²	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
185	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych U=1,300 - drzwi wejściowe do klatki schodowej - elewacja wschodnia 1.53*2.61	m ² m ²	 3.993	 3.993
				RAZEM	3.993