

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
usytuowanego w Walimiu przy ul. Samorządowej 5.

ADRES INWESTYCJI: Walim, ul. Samorządowa 5

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: Walim, ul. Samorządowa 5

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Traczykowski

DATA OPRACOWANIA: 04.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.08.2023

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			Docieplenie ściany frontowej			
1.1			Ściana frontowa			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			10,6 * 14,7	m2	155,820	
					RAZEM	155,820
2 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230)			
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Ostony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 12 * (1 * 1,3)	m2	15,600	
			<i>Okna klatka schodowa</i> 3 * (0,9 * 1,25)	m2	3,375	
			<i>Drzwi wejściowe</i> 1,1 * 2	m2	2,200	
					RAZEM	21,175
4 d.1.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.1 - poz.3 - (14,7 * 1,6)	m2	111,125	
					RAZEM	111,125
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.4	m2	111,125	
					RAZEM	111,125
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 24 * 1 + 24 * 1,3 + 6 * 0,9 + 6 * 1,25 + 1,1 + 2 * 2	m	73,200	
					RAZEM	73,200
7 d.1.1	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.4 + (poz.6 * 0,2)	m2	125,765	
					RAZEM	125,765
8 d.1.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.5	m2	111,125	
					RAZEM	111,125
9 d.1.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.8	m2	111,125	
					RAZEM	111,125
10 d.1.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(12 * 1 + 24 * 1,3 + 3 * 0,9 + 6 * 1,25 + 1,1 + 2 * 2) * 0,2	m2	11,700	
					RAZEM	11,700
11 d.1.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(12 * 1 + 3 * 0,9) * 0,2	m2	2,940	
					RAZEM	2,940

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - bez siatki (gzymś)	m2		
			14,8 * 0,3	m2	4,440	
					RAZEM	4,440
13 d.1.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.8 + poz.10 + poz.11	m2	125,765	
					RAZEM	125,765
14 d.1.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			14,8	m	14,800	
					RAZEM	14,800
15 d.1.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.11 + 8	m2	10,940	
					RAZEM	10,940
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			24 * 1 + 24 * 1,3 + 6 * 0,9 + 6 * 1,25 + 1,1 + 2 * 2 + 14,7	m	87,900	
					RAZEM	87,900
17 d.1.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - bez siatki (gzymś)	m2		
			14,7 * 0,4	m2	5,880	
					RAZEM	5,880
18 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,7 * (2 - 1,6)	m2	5,880	
					RAZEM	5,880
19 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(12 * 1 + 3 * 0,9) * 0,2	m2	2,940	
					RAZEM	2,940
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(12 * 1 + 3 * 0,9) * 0,3	m2	4,410	
					RAZEM	4,410
21 d.1.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			12 * 1 + 3 * 0,9	m	14,700	
					RAZEM	14,700
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,6	m	10,600	
					RAZEM	10,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytancynku gr. 0,7 mm	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
25 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytancynku gr. 0,7 mm wraz z podłączeniem do kanalizacji	m		
			10,6	m	10,600	
					RAZEM	10,600
26 d.1.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.7) * 0,02	m3	2,515	
					RAZEM	2,515
29 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.28 * 1,6	t	4,024	
					RAZEM	4,024
30 d.1.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Cokół			
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 4 * (0,85 * 0,85)	m2	2,890	
					RAZEM	2,890
33 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			1,6 * 14,7 - poz.32	m2	20,630	
					RAZEM	20,630
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.33	m2	20,630	
					RAZEM	20,630
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 16 * 0,85	m	13,600	
					RAZEM	13,600
36 d.1.2	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.33 - (poz.35)	m2	7,030	
					RAZEM	7,030
37 d.1.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.36	m2	7,030	
					RAZEM	7,030
38 d.1.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.37	m2	7,030	
					RAZEM	7,030
39 d.1.2	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(12 * 0,85) * 0,2	m2	2,040	
					RAZEM	2,040
40 d.1.2	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(4 * 0,85) * 0,2	m2	0,680	
					RAZEM	0,680
41 d.1.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.37 + poz.39 + poz.40	m2	9,750	
					RAZEM	9,750
42 d.1.2	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
43 d.1.2	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.40 + 8	m2	8,680	
					RAZEM	8,680
44 d.1.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			14 * 0,85 + 14,7	m	26,600	
					RAZEM	26,600
45 d.1.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,7 * 1,6	m2	23,520	
					RAZEM	23,520
46 d.1.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(4 * 0,85) * 0,2	m2	0,680	
					RAZEM	0,680
47 d.1.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(4 * 0,85) * 0,3	m2	1,020	
					RAZEM	1,020
48 d.1.2	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			4 * 0,85	m	3,400	
					RAZEM	3,400
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.36) * 0,02	m3	0,141	
					RAZEM	0,141
50 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.49 * 1,6	t	0,226	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,226
51 d.1.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			14,7 * 1,5 * 0,8	m3	17,640	
					RAZEM	17,640
52 d.1.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 14,7	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
53 d.1.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.52	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
54 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.52	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
55 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.52	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
56 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (lambda 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.52	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
57 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.52	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
58 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.52	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
59 d.1.2	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
60 d.1.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.51	m3	17,640	
					RAZEM	17,640
61 d.1.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
62 d.1.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.61	m	14,700	
					RAZEM	14,700
63 d.1.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.61 * 0,03	m3	0,441	
					RAZEM	0,441

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.61 * 0,5	m2	7,350	
					RAZEM	7,350
65	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.61 * 0,5	m2	7,350	
					RAZEM	7,350
66	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.51 - (poz.64 * 0,15 + poz.65 * 0,07)	m3	16,023	
					RAZEM	16,023
67			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.66	t	25,637	
					RAZEM	25,637
2			Docieplenie ściany szczytowej			
2.1			Ściana szczytowa			
68	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			5,6 * 10,7 + 4 * 12,6	m2	110,320	
					RAZEM	110,320
69	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 70, 71, 72, 73, 74, 85, 86, 87)			
70	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 3 * (1 * 1,3)	m2	3,900	
			<i>Okna poddasze</i> 2 * (0,9 * 1,25)	m2	2,250	
					RAZEM	6,150
71	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.68 - poz.70 - (20 * 0,9)	m2	86,170	
					RAZEM	86,170
72	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.71	m2	86,170	
					RAZEM	86,170
73	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna</i> 6 * 1 + 6 * 1,3 + 4 * 0,9 + 4 * 1,25	m	22,400	
					RAZEM	22,400
74	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.71 + (poz.73 * 0,2)	m2	90,650	
					RAZEM	90,650
75	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.71	m2	86,170	
					RAZEM	86,170
76	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.75	m2	86,170	
					RAZEM	86,170

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(3 * 1 + 6 * 1,3 + 2 * 0,9 + 4 * 1,25) * 0,2	m2	3,520	
					RAZEM	3,520
78 d.2.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(3 * 1 + 2 * 0,9) * 0,2	m2	0,960	
					RAZEM	0,960
79 d.2.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - bez siatki (gzyms)	m2		
			9,6 * 0,3	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
80 d.2.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.75 + poz.77 + poz.78	m2	90,650	
					RAZEM	90,650
81 d.2.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
82 d.2.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.78 + 4	m2	4,960	
					RAZEM	4,960
83 d.2.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			6 * 1 + 6 * 1,3 + 4 * 0,9 + 4 * 1,25 + 2 * 12,6	m	47,600	
					RAZEM	47,600
84 d.2.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - bez siatki (gzyms)	m2		
			15 * 0,4	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
85 d.2.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			9,6 * (2 - 1,6)	m2	3,840	
					RAZEM	3,840
86 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(3 * 1 + 2 * 0,9) * 0,2	m2	0,960	
					RAZEM	0,960
87 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(3 * 1 + 2 * 0,9) * 0,3	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
88 d.2.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(3 * 1 + 2 * 0,9)	m	4,800	
					RAZEM	4,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			(poz.74) * 0,02	m3	1,813	
					RAZEM	1,813
90 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.89 * 1,6	t	2,901	
					RAZEM	2,901
91 d.2.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.2.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaz kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Cokol			
93 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folia polietylenowa	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 1 * (0,85 * 0,85)	m2	0,723	
					RAZEM	0,723
94 d.2.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farba zmywarka ciśnieciowa	m2		
			1,6 * 9,6 - poz.93	m2	14,637	
					RAZEM	14,637
95 d.2.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynkow zewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.94	m2	14,637	
					RAZEM	14,637
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynkow zewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokosci do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 4 * 0,85	m	3,400	
					RAZEM	3,400
97 d.2.2	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podloza - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.94 + (poz.96 * 0,2)	m2	15,317	
					RAZEM	15,317
98 d.2.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); plyty styropianowe gr. 10 cm na scianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.94	m2	14,637	
					RAZEM	14,637
99 d.2.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie plyt styropianowych lub wełny mineralnej lacznikami (kolkami) w ilosci 6 szt/m2 do podloza z cegly	m2		
			poz.98	m2	14,637	
					RAZEM	14,637
100 d.2.2	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); plyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(3 * 0,85) * 0,2	m2	0,510	
					RAZEM	0,510
101 d.2.2	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); plyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ulozenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(1 * 0,85) * 0,2	m2	0,170	
					RAZEM	0,170

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.98 + poz.100 + poz.101	m2	15,317	
					RAZEM	15,317
103 d.2.2	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
104 d.2.2	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.101 + 1	m2	1,170	
					RAZEM	1,170
105 d.2.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			4 * 0,85 + 14,7	m	18,100	
					RAZEM	18,100
106 d.2.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			9,6 * 1,6	m2	15,360	
					RAZEM	15,360
107 d.2.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(0,85) * 0,2	m2	0,170	
					RAZEM	0,170
108 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(0,85) * 0,3	m2	0,255	
					RAZEM	0,255
109 d.2.2	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			0,85	m	0,850	
					RAZEM	0,850
110 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.97) * 0,02	m3	0,306	
					RAZEM	0,306
111 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.110 * 1,6	t	0,490	
					RAZEM	0,490
112 d.2.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			9,6 * 1,5 * 0,8	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
113 d.2.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 9,6	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
114 d.2.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.113	m2	14,400	
					RAZEM	14,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.113	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
116 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.113	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
117 d.2.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (lambda 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.113	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
118 d.2.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.113	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
119 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.113	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
120 d.2.2	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
121 d.2.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.112	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
122 d.2.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
123 d.2.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.122	m	9,600	
					RAZEM	9,600
124 d.2.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.122 * 0,03	m3	0,288	
					RAZEM	0,288
125 d.2.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.122 * 0,5	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
126 d.2.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.122 * 0,5	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
127 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.112 - (poz.125 * 0,15 + poz.126 * 0,07)	m3	10,464	
					RAZEM	10,464

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.127	t	16,742	
					RAZEM	16,742
3			Docieplenie ściany tylnej			
3.1			Ściana tylna			
129 d.3.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			10,6 * 14,7	m2	155,820	
					RAZEM	155,820
130 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 131, 132, 133, 134, 135, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)			
131 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 6 * (1 * 1,3)	m2	7,800	
			<i>Okna klatka schodowa</i> 2 * (0,9 * 1,25)	m2	2,250	
			8 * (0,3 * 0,6)	m2	1,440	
			<i>Drzwi wejściowe</i> 1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	13,490
132 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową	m2		
			poz.129 - poz.131 - (14,9 * 1)	m2	127,430	
					RAZEM	127,430
133 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.132	m2	127,430	
					RAZEM	127,430
134 d.3.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 12 * 1 + 12 * 1,3 + 4 * 0,9 + 4 * 1,25 + 16 * 0,3 + 16 * 0,6 + 1 + 2 * 2	m	55,600	
					RAZEM	55,600
135 d.3.1	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.132 + (poz.134 * 0,2)	m2	138,550	
					RAZEM	138,550
136 d.3.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.132	m2	127,430	
					RAZEM	127,430
137 d.3.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.136	m2	127,430	
					RAZEM	127,430
138 d.3.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(6 * 1 + 12 * 1,3 + 2 * 0,9 + 4 * 1,25 + 8 * 0,3 + 16 * 0,6 + 1 + 2 * 2) * 0,2	m2	9,080	
					RAZEM	9,080
139 d.3.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(6 * 1 + 2 * 0,9 + 8 * 0,3) * 0,2	m2	2,040	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,040
140 d.3.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - bez siatki (gzyms)	m2		
			14,8 * 0,3	m2	4,440	
					RAZEM	4,440
141 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.136 + poz.138 + poz.139	m2	138,550	
					RAZEM	138,550
142 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			14,8	m	14,800	
					RAZEM	14,800
143 d.3.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.139 + 8	m2	10,040	
					RAZEM	10,040
144 d.3.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			24 * 1 + 24 * 1,3 + 6 * 0,9 + 6 * 1,25 + 1,1 + 2 * 2 + 14,7	m	87,900	
					RAZEM	87,900
145 d.3.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - bez siatki (gzyms)	m2		
			14,7 * 0,4	m2	5,880	
					RAZEM	5,880
146 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,7 * (2 - 1,6)	m2	5,880	
					RAZEM	5,880
147 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(6 * 1 + 2 * 0,9 + 8 * 0,3) * 0,2	m2	2,040	
					RAZEM	2,040
148 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(6 * 1 + 2 * 0,9 + 8 * 0,3) * 0,3	m2	3,060	
					RAZEM	3,060
149 d.3.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(6 * 1 + 2 * 0,9 + 8 * 0,3)	m	10,200	
					RAZEM	10,200
150 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
151 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,6	m	10,600	
					RAZEM	10,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.3.1	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytancynku gr. 0,7 mm	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
153 d.3.1	KNR-W 2-02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytancynku gr. 0,7 mm wraz z podłączeniem do kanalizacji	m		
			10,6	m	10,600	
					RAZEM	10,600
154 d.3.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
155 d.3.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
156 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.135) * 0,02	m3	2,771	
					RAZEM	2,771
157 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.156 * 1,6	t	4,434	
					RAZEM	4,434
158 d.3.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
159 d.3.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
160 d.3.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.2			Cokół			
161 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01		Ostony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> (0,85 * 0,85)	m2	0,723	
					RAZEM	0,723
162 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			1,6 * 14,7 - poz.161	m2	22,797	
					RAZEM	22,797
163 d.3.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.162	m2	22,797	
					RAZEM	22,797
164 d.3.2	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna</i> 4 * 0,85	m	3,400	
					RAZEM	3,400
165 d.3.2	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.162 + (poz.164 * 0,2)	m2	23,477	
					RAZEM	23,477
166 d.3.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.162	m2	22,797	
					RAZEM	22,797
167 d.3.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.166	m2	22,797	
					RAZEM	22,797
168 d.3.2	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(3 * 0,85) * 0,2	m2	0,510	
					RAZEM	0,510
169 d.3.2	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(0,85) * 0,2	m2	0,170	
					RAZEM	0,170
170 d.3.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.166 + poz.168 + poz.169	m2	23,477	
					RAZEM	23,477
171 d.3.2	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
172 d.3.2	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.169 + 1	m2	1,170	
					RAZEM	1,170
173 d.3.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			0,85 + 14,7	m	15,550	
					RAZEM	15,550
174 d.3.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,7 * 1,6	m2	23,520	
					RAZEM	23,520
175 d.3.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(0,85) * 0,2	m2	0,170	
					RAZEM	0,170
176 d.3.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(0,85) * 0,3	m2	0,255	
					RAZEM	0,255
177 d.3.2	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			0,85	m	0,850	
					RAZEM	0,850
178 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.165) * 0,02	m3	0,470	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,470
179 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.178 * 1,6	t	0,752	
					RAZEM	0,752
180 d.3.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			14,7 * 0,4	m2	5,880	
					RAZEM	5,880
181 d.3.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			14,7 * 1,5 * 0,8	m3	17,640	
					RAZEM	17,640
182 d.3.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 14,7	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
183 d.3.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.182	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
184 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.182	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
185 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.182	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
186 d.3.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (lambda 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.182	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
187 d.3.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.182	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
188 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.182	m2	22,050	
					RAZEM	22,050
189 d.3.2	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700
190 d.3.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.181	m3	17,640	
					RAZEM	17,640
191 d.3.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			14,7	m	14,700	
					RAZEM	14,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.191	m	14,700	
					RAZEM	14,700
193 d.3.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.191 * 0,03	m3	0,441	
					RAZEM	0,441
194 d.3.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.191 * 0,5	m2	7,350	
					RAZEM	7,350
195 d.3.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.191 * 0,5	m2	7,350	
					RAZEM	7,350
196 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.181 - (poz.194 * 0,15 + poz.195 * 0,07)	m3	16,023	
					RAZEM	16,023
197 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.196	t	25,637	
					RAZEM	25,637
4			<b>Stolarka okienna</b>			
198 d.4	KNR 0-19 0929-04		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - lambda 1,1 W/mK	szt		
			<i>Okna poddasze</i> 4	szt	4,000	
			<i>Okna poddasze</i> 2	szt	2,000	
					RAZEM	6,000
199 d.4	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			4 * 0,9 + 4 * 1,25 + 8 * 0,85 + 8 * 0,85	m	22,200	
					RAZEM	22,200
200 d.4	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.199 * 0,5	m2	11,100	
					RAZEM	11,100
201 d.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.200	m2	11,100	
					RAZEM	11,100
5			<b>Docieplenie stropu piwnicznego</b>			
202 d.5	KNR-W 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			98	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
203 d.5	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.202	m2	98,000	
					RAZEM	98,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.202	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
205	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - lambda 0,031 W/mK	m2		
			poz.202	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
206	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			poz.202	M2	98,000	
					RAZEM	98,000
207	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.202	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
208	d.5		Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
209	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.202 * 0,025	m3	2,450	
					RAZEM	2,450
210	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.202 * 0,025	m3	2,450	
					RAZEM	2,450
211	d.5		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.210 * 1,6	t	3,920	
					RAZEM	3,920
6			<b>Docieplenie stropodachu</b>			
212	KNR AT-05 1664-01		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
213	KNR K-05 0101-02		Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
			101,87 * 2	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
214	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(14,7 + 14,7 + 9,6) * 0,4	m2	15,600	
					RAZEM	15,600
215	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			poz.213	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
216	KNR K-05 0104-06		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
			poz.213	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
217	KNR K-05 0105-05		Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.213	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
218 d.6	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przewidziano 5 szt.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
219 d.6	KNR 4-01 0413-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
220 d.6	KNR K-05 0101-02		Analogia - rozebranie pokrycia dachowych sąsiadującego budynku - dachówka do ponownego montażu	m2		
			(6,93 * 0,4) * 2	m2	5,544	
					RAZEM	5,544
221 d.6	KNR K-05 0301-03		Analogia - montaż rozebranego pokrycia dachowego sąsiadującego budynku - materiał z odzysku.	m2		
			poz.220	m2	5,544	
					RAZEM	5,544
222 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 40 cm gr. 0,7 koloru dachówki - łączenie dachów	m2		
			poz.220	m2	5,544	
					RAZEM	5,544
223 d.6	KNR K-05 0301-03		Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej zakładkowej w kolorze naturalnej ceramiki (czerwonym) - co druga mocowana	m2		
			poz.213	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
224 d.6	KNR K-05 0305-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną zakładkową + 2 gąsiory krańcowe	m		
			2 * 6,93 + 14,7	m	28,560	
					RAZEM	28,560
225 d.6	KNR 4-01 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
			poz.223	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
226 d.6	KNR K-05 0401-01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia gąbka przeciwśnieżna	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
227 d.6	KNR K-05 0401-02		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
			poz.226	m	40,000	
					RAZEM	40,000
228 d.6	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,033 W/mK) gr. 25 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			poz.223	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
229 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 koloru dachówki	m2		
			poz.214 * 0,3	m2	4,680	
					RAZEM	4,680
230 d.6	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			poz.229	m2	4,680	
					RAZEM	4,680

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.6	KNR K-05 0404-01		Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego aluminiowego z płotkiem w kolorze dachówki	m		
			14,7 * 2 + 9,6	m	39,000	
					RAZEM	39,000
232 d.6	KNR K-05 0406-02		Montaż wyłazu dachowego systemowego fabrycznie wykończonego o wym. 0,6x0,8m z integrowanym kołnierzem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
233 d.6			Montaż drabiny aluminiowej na dach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
234 d.6	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska duża aluminiowa w kolorze dachówki - montaż stopni kominiarskich	szt.		
			10 + 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
235 d.6	KNR K-05 0405-04		Montaż elementów komunikacji po dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
236 d.6	KNR K-05 0407-02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
237 d.6	KNR K-05 0308-01		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi lewa/prawa - karpiówka koloru naturalnego (czerwonego) + 4 dachówek krańcowych - lukarny	m		
			2 * 4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
238 d.6			Lukarny dachowe - wymiana starego pokrycia lukarn, ocieplenie oraz dostosowanie do nowej połaci dachowej - kalkulacja indywidualna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
239 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 40 cm gr. 0,7 koloru dachówki - lukarny	m2		
			(4 * 0,4) * 2	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
240 d.6			Ściana czołowa wraz z oszkleniem - lukarny - kalkulacja indywidualna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
241 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.213 + poz.214) * 0,02	m3	4,387	
					RAZEM	4,387
242 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.241 * 1,6	t	7,019	
					RAZEM	7,019
7			<b>Prace uzupełniające</b>			
7.1			<b>Pole do manewru - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>			
243 d.7.1	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (ok.46%)	m3		
			0,5 * 1,5 * 3	m3	2,250	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,250
244 d.7.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
245 d.7.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
246 d.7.1	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3 * 1,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
247 d.7.1	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
248 d.7.1	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
249 d.7.1	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
250 d.7.1	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
251 d.7.1	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
252 d.7.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
7.2			Pasy ostrzegawcze - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
253 d.7.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7.3			Elementy ułatwiające swobodną orientację - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
254 d.7.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Braill'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.7.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4			<b>Wejście do budynku-front</b>			
256 d.7.4	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,15 * 0,5 * 1,5	m3	0,113	
					RAZEM	0,113
257 d.7.4	KNR 2-02 1104-01		Analogia - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - naprawa podłoża	m2		
			0,5 * 1,5	m2	0,750	
					RAZEM	0,750
258 d.7.4	KNR 0-12 1120-04		Progi do budynku z wycieraczką granit płomieniowany gr 3 cm	m2		
			poz.257	m2	0,750	
					RAZEM	0,750
259 d.7.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.256 * 0,02	m3	0,002	
					RAZEM	0,002
260 d.7.4			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.259 * 1,6	t	0,003	
					RAZEM	0,003
7.5			<b>Zewnętrzna instalacja elektryczna</b>			
261 d.7.5			Wymiana zewnętrznej instalacji elektrycznej - ściana frontowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.7.5			Wymiana zewnętrznej instalacji elektrycznej - ściana tylna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000