

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
usytuowanego w Walimiu przy ul. Szkolnej 2.  
ADRES INWESTYCJI: Walim, ul. Szkolna 2  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: Walim, ul. Szkolna 2  
BRANŻE: Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Traczykowski  
DATA OPRACOWANIA: 2023-08-18

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-08-18

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Docieplenie ściany frontowej</b>			
1.1			<b>Ściana frontowa</b>			
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		
			9 * 18,4	m2	165,600	
					RAZEM	165,600
2 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32)			
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Ostony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> 13 * (0,9 * 1,6) 4 * (0,5 * 0,7) <i>Drzwi</i> 1,4 * 2,35	m2 m2 m2	18,720 1,400 3,290	
					RAZEM	23,410
4 d.1.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.1 - poz.3 - (18,4 * 1)	m2	123,790	
					RAZEM	123,790
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	123,790	
					RAZEM	123,790
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> 26 * 0,9 + 26 * 1,6 + 14 * 0,5 + 14 * 0,7 + 1,4 + 2 * 2,35	m	87,900	
					RAZEM	87,900
7 d.1.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			poz.4	m2	123,790	
					RAZEM	123,790
8 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.4	m2	123,790	
					RAZEM	123,790
9 d.1.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			(13 * 0,9 + 26 * 1,6 + 7 * 0,5 + 14 * 0,7 + 1,4 + 2 * 2,35) * 0,2	m2	14,540	
					RAZEM	14,540
10 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 - tynk gładki	m2		
			(13 * 0,9 + 7 * 0,5) * 0,2	m2	3,040	
					RAZEM	3,040
11 d.1.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.7 + poz.9 + poz.10	m2	141,370	
					RAZEM	141,370

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			18,4	m	18,400	
					RAZEM	18,400
13 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. 10 + 13	m2	16,040	
					RAZEM	16,040
14 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		
			$26 * 0,9 + 26 * 1,6 + 14 * 0,5 + 14 * 0,7 + 1,4 + 2 * 2,35$	m	87,900	
					RAZEM	87,900
15 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			$18,4 * (2 - 1)$	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			$((13 * 0,9 + 7 * 0,5) * 0,2) * 1,2$	m2	3,648	
					RAZEM	3,648
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			$((13 * 0,9 + 7 * 0,5) * 0,4) * 1,2$	m2	7,296	
					RAZEM	7,296
18 d.1.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			$(13 * 0,9 + 7 * 0,5) * 1,2$	m	18,240	
					RAZEM	18,240
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$9 * 2$	m	18,000	
					RAZEM	18,000
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm wraz z podłączeniem do kanalizacji	m		
			$9 * 2$	m	18,000	
					RAZEM	18,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			$5 * 2$	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			$4 * 2$	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
26 d.1.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.1			Demontaż oraz ponowny montaż skrzynki gazowej - kalkulacja indywidualna.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.1			Demontaż oraz ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego - kalkulacja indywidualna.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.1			Demontaż oraz ponowny montaż przewodów wentylacyjnych - kalkulacja indywidualna.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.1			Demontaż oraz ponowny puszeki - kalkulacja indywidualna.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.1			Rozebranie oraz odtworzenie istniejącego daszku wraz z obróbką blacharską - wejście do budynku, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.11) * 0,02	m3	2,827	
					RAZEM	2,827
34 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.33 * 1,6	t	4,523	
					RAZEM	4,523
1.2			Cokół			
35 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			18,4 * 1	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
36 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.35	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
37 d.1.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.36	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
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	18,400	
					RAZEM	18,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.35	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
40 d.1.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.35	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
41 d.1.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.35	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
42 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		
			18,4 + 2 * 1	m	20,400	
					RAZEM	20,400
43 d.1.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			18,4 * 1	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.41) * 0,02	m3	0,368	
					RAZEM	0,368
45 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.44 * 1,6	t	0,589	
					RAZEM	0,589
46 d.1.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			19 * 0,4	m2	7,600	
					RAZEM	7,600
47 d.1.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			19 * 1,5 * 0,8	m3	22,800	
					RAZEM	22,800
48 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 * 19	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
49 d.1.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.48	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
50 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.48	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
51 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.48	m2	28,500	
					RAZEM	28,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.48	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
53 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.48	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
54 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.48	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
55 d.1.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
56 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.47	m3	22,800	
					RAZEM	22,800
57 d.1.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
58 d.1.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.57	m	19,000	
					RAZEM	19,000
59 d.1.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.57 * 0,03	m3	0,570	
					RAZEM	0,570
60 d.1.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.57 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
61 d.1.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.57 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
62 d.1.2			Rozebranie oraz odtworzenie istniejących schodów - wejście do budynku, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			19 * 0,15 * 0,8	m3	2,280	
					RAZEM	2,280
64 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.63	t	3,648	
					RAZEM	3,648

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			<b>Docieplenie szczytowej - prawej</b>			
2.1			<b>Ściana szczytowa prawa</b>			
65 d.2.1	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		
			9 * 13,5	m2	121,500	
					RAZEM	121,500
66 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84)			
67 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> 11 * (0,9 * 1,6) 3 * (0,5 * 0,7)	m2 m2	15,840 1,050	
					RAZEM	16,890
68 d.2.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową	m2		
			poz.65 - poz.67 - (13,5 * 0,8)	m2	93,810	
					RAZEM	93,810
69 d.2.1	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.68	m2	93,810	
					RAZEM	93,810
70 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna</i> 22 * 0,9 + 22 * 1,6 + 6 * 0,5 + 6 * 0,7	m	62,200	
					RAZEM	62,200
71 d.2.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			poz.68	m2	93,810	
					RAZEM	93,810
72 d.2.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.68	m2	93,810	
					RAZEM	93,810
73 d.2.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			(11 * 0,9 + 22 * 1,6 + 3 * 0,5 + 6 * 0,7) * 0,2	m2	10,160	
					RAZEM	10,160
74 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 - tynk gładki	m2		
			(11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 0,2	m2	2,280	
					RAZEM	2,280
75 d.2.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.71 + poz.73 + poz.74	m2	106,250	
					RAZEM	106,250
76 d.2.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 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.74 + 11	m2	13,280	
					RAZEM	13,280
78 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		
			22 * 0,9 + 22 * 1,6 + 6 * 0,5 + 6 * 0,7 + 2 * 9	m	80,200	
					RAZEM	80,200
79 d.2.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			13,5 * (2 - 0,8)	m2	16,200	
					RAZEM	16,200
80 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			((11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 0,2) * 1,2	m2	2,736	
					RAZEM	2,736
81 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			((11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 0,4) * 1,2	m2	5,472	
					RAZEM	5,472
82 d.2.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 1,2	m	13,680	
					RAZEM	13,680
83 d.2.1			Demontaż oraz ponowny montaż przewodów spalinowych - kalkulacja indywidualna.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.75) * 0,02	m3	2,125	
					RAZEM	2,125
86 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.85 * 1,6	t	3,400	
					RAZEM	3,400
2.2			<b>Cokół</b>			
87 d.2.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			13,5 * 0,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
88 d.2.2	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.87	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
89 d.2.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.88	m2	10,800	
					RAZEM	10,800



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.89	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
91 d.2.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.87	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
92 d.2.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.87	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
93 d.2.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.87	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
94 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		
			13,5 + 2 * 0,8	m	15,100	
					RAZEM	15,100
95 d.2.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			13,5 * 0,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.93) * 0,02	m3	0,216	
					RAZEM	0,216
97 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.96 * 1,6	t	0,346	
					RAZEM	0,346
98 d.2.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			14 * 0,4	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
99 d.2.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			14 * 1,5 * 0,8	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
100 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 * 14	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
101 d.2.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.100	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
102 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.100	m2	21,000	
					RAZEM	21,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 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.100	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
104 d.2.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.100	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
105 d.2.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.100	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
106 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.100	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
107 d.2.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
108 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.99	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
109 d.2.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
110 d.2.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.109	m	14,000	
					RAZEM	14,000
111 d.2.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.109 * 0,03	m3	0,420	
					RAZEM	0,420
112 d.2.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.109 * 0,5	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
113 d.2.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.109 * 0,5	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
114 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			14 * 0,15 * 0,8	m3	1,680	
					RAZEM	1,680
115 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.114	t	2,688	
					RAZEM	2,688

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			<b>Docieplenie szczytowej - lewa</b>			
3.1			<b>Ściana szczytowa lewa</b>			
116 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		
			9 * 13,5	m2	121,500	
					RAZEM	121,500
117 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137)			
118 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01		Ośłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> 11 * (0,9 * 1,6) 3 * (0,5 * 0,7)	m2 m2	15,840 1,050	
					RAZEM	16,890
119 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.116 - poz.118 - (13,5 * 0,7)	m2	95,160	
					RAZEM	95,160
120 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.119	m2	95,160	
					RAZEM	95,160
121 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> 22 * 0,9 + 22 * 1,6 + 6 * 0,5 + 6 * 0,7	m	62,200	
					RAZEM	62,200
122 d.3.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			poz.119	m2	95,160	
					RAZEM	95,160
123 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.119	m2	95,160	
					RAZEM	95,160
124 d.3.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			(11 * 0,9 + 22 * 1,6 + 3 * 0,5 + 6 * 0,7) * 0,2	m2	10,160	
					RAZEM	10,160
125 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 - tynk gładki	m2		
			(11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 0,2	m2	2,280	
					RAZEM	2,280
126 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.122 + poz.124 + poz.125	m2	107,600	
					RAZEM	107,600
127 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 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.125 + 11	m2	13,280	
					RAZEM	13,280
129 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		
			22 * 0,9 + 22 * 1,6 + 6 * 0,5 + 6 * 0,7 + 2 * 9	m	80,200	
					RAZEM	80,200
130 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			13,5 * (2 - 0,7)	m2	17,550	
					RAZEM	17,550
131 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			((11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 0,2) * 1,2	m2	2,736	
					RAZEM	2,736
132 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			((11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 0,4) * 1,2	m2	5,472	
					RAZEM	5,472
133 d.3.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(11 * 0,9 + 3 * 0,5) * 1,2	m	13,680	
					RAZEM	13,680
134 d.3.1			Demontaż oraz ponowny montaż przewodów spalinowych - kalkulacja indywidualna.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.3.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
136 d.3.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
137 d.3.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż krutek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.126) * 0,02	m3	2,152	
					RAZEM	2,152
139 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.138 * 1,6	t	3,443	
					RAZEM	3,443
3.2			Cokół			
140 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			13,5 * 0,7	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
141 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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.140	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
142 d.3.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.141	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
143 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.142	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
144 d.3.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.140	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
145 d.3.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.140	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
146 d.3.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.140	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
147 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		
			13,5 + 2 * 0,8	m	15,100	
					RAZEM	15,100
148 d.3.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			13,5 * 0,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
149 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.146) * 0,02	m3	0,189	
					RAZEM	0,189
150 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.149 * 1,6	t	0,302	
					RAZEM	0,302
151 d.3.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			14 * 0,4	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
152 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 * 1,5 * 0,8	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
153 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	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
154 d.3.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.153	m2	21,000	
					RAZEM	21,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 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.153	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
156 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.153	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
157 d.3.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.153	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
158 d.3.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.153	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
159 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.153	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
160 d.3.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
161 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.152	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
162 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	m	14,000	
					RAZEM	14,000
163 d.3.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.162	m	14,000	
					RAZEM	14,000
164 d.3.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.162 * 0,03	m3	0,420	
					RAZEM	0,420
165 d.3.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.162 * 0,5	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
166 d.3.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.162 * 0,5	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
167 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			14 * 0,15 * 0,8	m3	1,680	
					RAZEM	1,680

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.167	t	2,688	
					RAZEM	2,688
4			Docieplenie ściany tylnej			
4.1			Ściana tylna			
169 d.4.1	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		
			7 * 18,4	m2	128,800	
					RAZEM	128,800
170 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192)			
171 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i>			
			4 * (0,9 * 1,6)	m2	5,760	
			4 * (0,5 * 0,7)	m2	1,400	
					RAZEM	7,160
172 d.4.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.169 - poz.171 - (18,4 * 0,3)	m2	116,120	
					RAZEM	116,120
173 d.4.1	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.172	m2	116,120	
					RAZEM	116,120
174 d.4.1	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>			
			8 * 0,9 + 8 * 1,6 + 8 * 0,5 + 8 * 0,7	m	29,600	
					RAZEM	29,600
175 d.4.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			poz.172	m2	116,120	
					RAZEM	116,120
176 d.4.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.172	m2	116,120	
					RAZEM	116,120
177 d.4.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K) - tynk gładki	m2		
			(4 * 0,9 + 8 * 1,6 + 4 * 0,5 + 8 * 0,7) * 0,2	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
178 d.4.1	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 - tynk gładki	m2		
			(4 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,2	m2	1,120	
					RAZEM	1,120
179 d.4.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.175 + poz.177 + poz.178	m2	122,040	
					RAZEM	122,040

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.4.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			18,4	m	18,400	
					RAZEM	18,400
181 d.4.1	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.178 + 4	m2	5,120	
					RAZEM	5,120
182 d.4.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$8 * 0,9 + 8 * 1,6 + 8 * 0,5 + 8 * 0,7$	m	29,600	
					RAZEM	29,600
183 d.4.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			$18,4 * (2 - 0,3)$	m2	31,280	
					RAZEM	31,280
184 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			$((4 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,2) * 1,2$	m2	1,344	
					RAZEM	1,344
185 d.4.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			$((4 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,4) * 1,2$	m2	2,688	
					RAZEM	2,688
186 d.4.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			$(4 * 0,9 + 4 * 0,5) * 1,2$	m	6,720	
					RAZEM	6,720
187 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
188 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$7 * 2$	m	14,000	
					RAZEM	14,000
189 d.4.1	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
190 d.4.1	KNR-W 2-02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm wraz z podłączeniem do kanalizacji	m		
			$7 * 2$	m	14,000	
					RAZEM	14,000
191 d.4.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			$5 * 2$	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
192 d.4.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			$4 * 2$	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
193 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			$(\text{poz.179}) * 0,02$	m3	2,441	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,441
194 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.193 * 1,6	t	3,906	
					RAZEM	3,906
4.2			Cokół			
195 d.4.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			18,4 * 0,3	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
196 d.4.2	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.195	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
197 d.4.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.196	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
198 d.4.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.197	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
199 d.4.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.195	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
200 d.4.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.195	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
201 d.4.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.195	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
202 d.4.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			18,4 + 2 * 0,3	m	19,000	
					RAZEM	19,000
203 d.4.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			18,4 * 0,3	m2	5,520	
					RAZEM	5,520
204 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.201) * 0,02	m3	0,110	
					RAZEM	0,110
205 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.204 * 1,6	t	0,176	
					RAZEM	0,176
206 d.4.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			19 * 0,4	m2	7,600	
					RAZEM	7,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.4.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			19 * 1,5 * 0,8	m3	22,800	
					RAZEM	22,800
208 d.4.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 19	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
209 d.4.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.208	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
210 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.208	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
211 d.4.2	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.208	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
212 d.4.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.208	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
213 d.4.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.208	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
214 d.4.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.208	m2	28,500	
					RAZEM	28,500
215 d.4.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
216 d.4.2	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.207	m3	22,800	
					RAZEM	22,800
217 d.4.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
218 d.4.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.217	m	19,000	
					RAZEM	19,000
219 d.4.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.217 * 0,03	m3	0,570	
					RAZEM	0,570

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.4.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.217 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
221 d.4.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.217 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
222 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			19 * 0,15 * 0,8	m3	2,280	
					RAZEM	2,280
223 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.222	t	3,648	
					RAZEM	3,648
5			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
224 d.5	KNR 0-19 0929-01		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 0.4 m2 - lambda 1,1 W/mK - z nawiewnikami	szt		
			<i>Okna poddasze (0,5*0,7)</i>			
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
225 d.5	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			8 * 0,5 + 8 * 0,7	m	9,600	
					RAZEM	9,600
226 d.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.225 * 0,5	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
227 d.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.226	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
228 d.5	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,4 * 0,3 + (2 * 2,35) * 0,3	m2	1,830	
					RAZEM	1,830
229 d.5	KNR-W 2-02 1027-02		Demontaż starych drzwi oraz montaż nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z samozamykaczem typu ciężkiego o powierzchni ponad 1.5 m2 (1,4x2,35) - odtworzenie istniejącej stolarki (wizja na miejscu)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6			<b>Docieplenie stropu piwnicznego</b>			
230 d.6	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		
			173,6	m2	173,600	
					RAZEM	173,600
231 d.6	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.230	m2	173,600	
					RAZEM	173,600
232 d.6	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.230	m2	173,600	
					RAZEM	173,600
233 d.6	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - lambda 0,031 W/mK	m2		
			poz.230	m2	173,600	
					RAZEM	173,600
234 d.6	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			poz.230	M2	173,600	
					RAZEM	173,600
235 d.6	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.230	m2	173,600	
					RAZEM	173,600
236 d.6			Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
237 d.6	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.230 * 0,025	m3	4,340	
					RAZEM	4,340
238 d.6	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.237	m3	4,340	
					RAZEM	4,340
239 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.238 * 1,6	t	6,944	
					RAZEM	6,944
7			<b>Docieplenie stropodachu</b>			
240 d.7	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
			198,4	m2	198,400	
					RAZEM	198,400
241 d.7	KNR-W 4-01 0440-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
			poz.240	m2	198,400	
					RAZEM	198,400
242 d.7	KNR-W 4-01 0440-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
			poz.240	m2	198,400	
					RAZEM	198,400
243 d.7	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folii paroprzepuszczalnej oraz folii paroizolacyjnej, poziome podposadzkowe	m2		
			poz.240	m2	198,400	
					RAZEM	198,400
244 d.7	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm (lambda=0,033W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.240	m2	198,400	
					RAZEM	198,400
245 d.7	KNR-W 4-01 0819-03 Analogia		Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
			poz.240	m2	198,400	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	198,400
246 d.7	KNR 4-01 0106-04		Analogia - usunięcie z poddasza budynku gruzu i ziemi Krotność = 2	m3		
			poz.240 * 0,1	m3	19,840	
					RAZEM	19,840
247 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.246	m3	19,840	
					RAZEM	19,840
248 d.7			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.247 * 1,6	t	31,744	
					RAZEM	31,744
8			Prace uzupełniające			
8.1			Pole do manewru- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
249 d.8.1	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	
					RAZEM	2,250
250 d.8.1	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
251 d.8.1	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
252 d.8.1	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
253 d.8.1	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
254 d.8.1	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
255 d.8.1	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
256 d.8.1	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
257 d.8.1	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
258 d.8.1	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
8.2			<b>Pasy ostrzegawcze- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>			
259 d.8.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8.3			<b>Elementy ułatwiające swobodną orientację- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>			
260 d.8.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.8.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8.4			<b>Wejście do budynku - front</b>			
262 d.8.4	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,15 * 1,5 * 0,5	m3	0,113	
					RAZEM	0,113
263 d.8.4	KNR 2-02 1104-01		Analogia - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - naprawa podłoża	m2		
			1,5 * 0,5	m2	0,750	
					RAZEM	0,750
264 d.8.4	KNR 0-12 1120-04		Progi do budynku z wycieraczką granit płomieniowany gr 3 cm	m2		
			poz.263	m2	0,750	
					RAZEM	0,750
265 d.8.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.262 * 0,02	m3	0,002	
					RAZEM	0,002
266 d.8.4			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.265 * 1,6	t	0,003	
					RAZEM	0,003
8.5			<b>Wymiana WLZ budynku</b>			
267 d.8.5			Wymiana WLZ budynku	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000