

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
usytuowanego w Walimiu przy ul. Sowiej 2.  
ADRES INWESTYCJI: Waliom, ul. Sowia 2  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: Walim, ul. Sowia 2  
BRANŻE: Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Traczykowski  
DATA OPRACOWANIA: 07.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
07.08.2023

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		
			23,9 * 8,3	m2	198,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,370</b>
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, 25, 26, 27)			
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna klatka schodowa</i> 0,9 * 1,5 1,1 * 0,7 8 * (0,5 * 0,7)	m2 m2 m2	1,350 0,770 2,800	
			<i>Okna mieszkania</i> 16 * (0,8 * 1,5)	m2	19,200	
			<i>Drzwi wejściowe</i> 1 * 2,05	m2	2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,170</b>
4 d.1.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.1 - poz.3 - (1,3 * 23,9)	m2	141,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,130</b>
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	141,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,130</b>
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> 2 * 0,9 + 2 * 1,5 + 2 * 1,1 + 2 * 0,7 + 16 * 0,5 + 16 * 0,7 + 32 * 0,8 + 32 * 1,5 + 1 + 2 * 2,05	m	106,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,300</b>
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)	m2		
			poz.4	m2	141,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,130</b>
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	141,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,130</b>
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)	m2		
			(0,9 + 2 * 1,5 + 1,1 + 2 * 0,7 + 8 * 0,5 + 16 * 0,7 + 16 * 0,8 + 32 * 1,5 + 1 + 2 * 2,05) * 0,2	m2	17,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
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	m2		
			(0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8) * 0,2	m2	3,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,760</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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 (gzyms)	m2		
			23,9 * 0,3	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
12 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	162,390	
					RAZEM	162,390
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
14 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 + 26	m2	29,760	
					RAZEM	29,760
15 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		
			2 * 0,9 + 2 * 1,5 + 2 * 1,1 + 2 * 0,7 + 16 * 0,5 + 16 * 0,7 + 32 * 0,8 + 32 * 1,5 + 1 + 2 * 2,05	m	106,300	
					RAZEM	106,300
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			23,9 * (2 - 1,3)	m2	16,730	
					RAZEM	16,730
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			23,9 * 0,33	m2	7,887	
					RAZEM	7,887
18 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8) * 0,2	m2	3,760	
					RAZEM	3,760
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8) * 0,4	m2	7,520	
					RAZEM	7,520
20 d.1.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
21 d.1.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
22 d.1.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,3	m	8,300	
					RAZEM	8,300
24 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		
			8,3	m	8,300	
					RAZEM	8,300
25 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koloru brązowego	m2		
			23,9 * 0,33	m2	7,887	
					RAZEM	7,887
27 d.1.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.12) * 0,02	m3	3,248	
					RAZEM	3,248
29 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.28 * 1,6	t	5,197	
					RAZEM	5,197
30 d.1.1	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			23,9 * 0,4	m2	9,560	
					RAZEM	9,560
31 d.1.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			23,9 * 1,5 * 0,8	m3	28,680	
					RAZEM	28,680
32 d.1.1	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 23,9	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
33 d.1.1	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.32	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
34 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.32	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
35 d.1.1	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.32	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
36 d.1.1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.32	m2	35,850	
					RAZEM	35,850

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.32	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
38 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.32	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
39 d.1.1	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
40 d.1.1	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.31	m3	28,680	
					RAZEM	28,680
41 d.1.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
42 d.1.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.41	m	23,900	
					RAZEM	23,900
43 d.1.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.41 * 0,03	m3	0,717	
					RAZEM	0,717
44 d.1.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.41 * 0,5	m2	11,950	
					RAZEM	11,950
45 d.1.1	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.41 * 0,5	m2	11,950	
					RAZEM	11,950
46 d.1.1			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
47 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.44 * 0,15)	m3	1,793	
					RAZEM	1,793
48 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.47	t	2,869	
					RAZEM	2,869
1.2			Cokół			
49 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna piwniczne</i> 8 * (0,9 * 0,4)	m2	2,880	
					RAZEM	2,880

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(1,3 * 23,9) - poz.49	m2	28,190	
					RAZEM	28,190
51 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.50	m2	28,190	
					RAZEM	28,190
52 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>			
			16 * 0,9 + 16 * 0,4	m	20,800	
					RAZEM	20,800
53 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		
			poz.51	m2	28,190	
					RAZEM	28,190
54 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.53	m2	28,190	
					RAZEM	28,190
55 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		
			poz.52 * 0,2	m2	4,160	
					RAZEM	4,160
56 d.1.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.50	m2	28,190	
					RAZEM	28,190
57 d.1.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.50	m2	28,190	
					RAZEM	28,190
58 d.1.2	KNR AT-31 0505-02		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
			(16 * 0,9 + 16 * 0,4) * 0,2	m2	4,160	
					RAZEM	4,160
59 d.1.2	KNR AT-31 0505-04		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
			poz.58	m2	4,160	
					RAZEM	4,160
60 d.1.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.50 + poz.58	m2	32,350	
					RAZEM	32,350
61 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		
			poz.52 + 23,9	m	44,700	
					RAZEM	44,700
62 d.1.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			23,9 * 1,3	m2	31,070	
					RAZEM	31,070
63 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.60) * 0,02	m3	0,647	
					RAZEM	0,647
64 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.63 * 1,6	t	1,035	
					RAZEM	1,035
2			Docieplenie ściany szczytowej - prawa			
2.1			Ściana szczytowa - prawa			
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		
			11,9 * 10,3	m2	122,570	
					RAZEM	122,570
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, 84, 85)			
67 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 6 * (0,8 * 1,5)	m2	7,200	
			<i>Okna poddasze</i> 2 * (0,5 * 0,7)	m2	0,700	
					RAZEM	7,900
68 d.2.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.65 - poz.67 - (1,3 * 11,9)	m2	99,200	
					RAZEM	99,200
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	99,200	
					RAZEM	99,200
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> 12 * 0,8 + 12 * 1,5 + 4 * 0,5 + 4 * 0,7 + 4 * 0,8 + 4 * 1,5	m	41,600	
					RAZEM	41,600
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)	m2		
			poz.68	m2	99,200	
					RAZEM	99,200
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	99,200	
					RAZEM	99,200
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)	m2		
			6 * 0,8 + 12 * 1,5 + 2 * 0,5 + 4 * 0,7 + 2 * 0,8 + 4 * 1,5	m2	34,200	
					RAZEM	34,200
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	m2		
			(6 * 0,8 + 2 * 0,5 + 2 * 0,8) * 0,2	m2	1,480	
					RAZEM	1,480
75 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 (gzysm)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,9 * 0,3	m2	3,570	
					RAZEM	3,570
76 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	134,880	
					RAZEM	134,880
77 d.2.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			11,9	m	11,900	
					RAZEM	11,900
78 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 + 8	m2	9,480	
					RAZEM	9,480
79 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		
			12 * 0,8 + 12 * 1,5 + 4 * 0,5 + 4 * 0,7 + 4 * 0,8 + 4 * 1,5 + 2 * 8,3	m	58,200	
					RAZEM	58,200
80 d.2.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			11,9 * (2 - 1,3)	m2	8,330	
					RAZEM	8,330
81 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			11,9 * 0,33	m2	3,927	
					RAZEM	3,927
82 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(6 * 0,8 + 2 * 0,5 + 2 * 0,8) * 0,2	m2	1,480	
					RAZEM	1,480
83 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(6 * 0,8 + 2 * 0,5 + 2 * 0,8) * 0,4	m2	2,960	
					RAZEM	2,960
84 d.2.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(6 * 0,8 + 2 * 0,5 + 2 * 0,8)	m	7,400	
					RAZEM	7,400
85 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koloru brązowego	m2		
			11 * 0,33	m2	3,630	
					RAZEM	3,630
86 d.2.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.76) * 0,02	m3	2,698	
					RAZEM	2,698
88 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.87 * 1,6	t	4,317	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,317
89 d.2.1	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			11,9 * 0,4	m2	4,760	
					RAZEM	4,760
90 d.2.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			11,9 * 1,5 * 0,8	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
91 d.2.1	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 11,9	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
92 d.2.1	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.91	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
93 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.91	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
94 d.2.1	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.91	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
95 d.2.1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.91	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
96 d.2.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.91	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
97 d.2.1	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.91	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
98 d.2.1	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			11,9	m	11,900	
					RAZEM	11,900
99 d.2.1	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.90	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
100 d.2.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			11,9	m	11,900	
					RAZEM	11,900
101 d.2.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.100	m	11,900	
					RAZEM	11,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.100 * 0,03	m3	0,357	
					RAZEM	0,357
103 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.100 * 0,5	m2	5,950	
					RAZEM	5,950
104 d.2.1	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.100 * 0,5	m2	5,950	
					RAZEM	5,950
105 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.103 * 0,15)	m3	0,893	
					RAZEM	0,893
106 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.105	t	1,429	
					RAZEM	1,429
2.2			<b>Cokół</b>			
107 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna piwniczne</i> 4 * (0,9 * 0,4)	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
108 d.2.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(1,3 * 11,9) - poz.107	m2	14,030	
					RAZEM	14,030
109 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.108	m2	14,030	
					RAZEM	14,030
110 d.2.2	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna</i> 8 * 0,9 + 8 * 0,4	m	10,400	
					RAZEM	10,400
111 d.2.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.109	m2	14,030	
					RAZEM	14,030
112 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.111	m2	14,030	
					RAZEM	14,030
113 d.2.2	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.110 * 0,2	m2	2,080	
					RAZEM	2,080
114 d.2.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.108	m2	14,030	
					RAZEM	14,030
115 d.2.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.108	m2	14,030	
					RAZEM	14,030
116 d.2.2	KNR AT-31 0505-02		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
			(8 * 0,9 + 8 * 0,4) * 0,2	m2	2,080	
					RAZEM	2,080
117 d.2.2	KNR AT-31 0505-04		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
			poz.116	m2	2,080	
					RAZEM	2,080
118 d.2.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.108 + poz.116	m2	16,110	
					RAZEM	16,110
119 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		
			poz.110 + 11,9	m	22,300	
					RAZEM	22,300
120 d.2.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			11,9 * 1,3	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
121 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.118) * 0,02	m3	0,322	
					RAZEM	0,322
122 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.121 * 1,6	t	0,515	
					RAZEM	0,515
<b>3</b>			<b>Docieplenie ściany szczytowej - lewa</b>			
<b>3.1</b>			<b>Ściana szczytowa - lewa</b>			
123 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		
			11,9 * 10,3	m2	122,570	
					RAZEM	122,570
124 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 143)			
125 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkalne</i> 8 * (0,8 * 1,5)	m2	9,600	
			<i>Okna poddasze</i> 2 * (0,5 * 0,7)	m2	0,700	
					RAZEM	10,300
126 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.123 - poz.125 - (1,3 * 11,9)	m2	96,800	
					RAZEM	96,800
127 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.126	m2	96,800	
					RAZEM	96,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 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> 16 * 0,8 + 16 * 1,5 + 4 * 0,5 + 4 * 0,7 + 8 * 0,8 + 8 * 1,5	m	60,000	
					RAZEM	60,000
129 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.126	m2	96,800	
					RAZEM	96,800
130 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.126	m2	96,800	
					RAZEM	96,800
131 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		
			8 * 0,8 + 16 * 1,5 + 2 * 0,5 + 4 * 0,7 + 4 * 0,8 + 8 * 1,5	m2	49,400	
					RAZEM	49,400
132 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		
			(8 * 0,8 + 2 * 0,5 + 4 * 0,8) * 0,2	m2	2,120	
					RAZEM	2,120
133 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		
			11,9 * 0,3	m2	3,570	
					RAZEM	3,570
134 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.129 + poz.131 + poz.132	m2	148,320	
					RAZEM	148,320
135 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			11,9	m	11,900	
					RAZEM	11,900
136 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.132 + 8	m2	10,120	
					RAZEM	10,120
137 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		
			16 * 0,8 + 16 * 1,5 + 4 * 0,5 + 4 * 0,7 + 8 * 0,8 + 8 * 1,5 + 2 * 8,3	m	76,600	
					RAZEM	76,600
138 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			11,9 * (2 - 1,3)	m2	8,330	
					RAZEM	8,330
139 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			11,9 * 0,33	m2	3,927	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,927
140 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			$(8 * 0,8 + 2 * 0,5 + 4 * 0,8) * 0,2$	m2	2,120	
					RAZEM	2,120
141 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			$(8 * 0,8 + 2 * 0,5 + 4 * 0,8) * 0,4$	m2	4,240	
					RAZEM	4,240
142 d.3.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			$8 * 0,8 + 2 * 0,5 + 4 * 0,8$	m	10,600	
					RAZEM	10,600
143 d.3.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koloru brązowego	m2		
			$11 * 0,33$	m2	3,630	
					RAZEM	3,630
144 d.3.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
145 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			$(\text{poz. 134}) * 0,02$	m3	2,966	
					RAZEM	2,966
146 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			$\text{poz. 145} * 1,6$	t	4,746	
					RAZEM	4,746
147 d.3.1	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			$11,9 * 0,4$	m2	4,760	
					RAZEM	4,760
148 d.3.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$11,9 * 1,5 * 0,8$	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
149 d.3.1	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			$1,5 * 11,9$	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
150 d.3.1	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			$\text{poz. 149}$	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
151 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			$\text{poz. 149}$	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
152 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			$\text{poz. 149}$	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
153 d.3.1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			$\text{poz. 149}$	m2	17,850	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,850
154 d.3.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz. 149	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
155 d.3.1	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz. 149	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
156 d.3.1	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
			11,9	m	11,900	
					RAZEM	11,900
157 d.3.1	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. 148	m3	14,280	
					RAZEM	14,280
158 d.3.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			11,9	m	11,900	
					RAZEM	11,900
159 d.3.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz. 158	m	11,900	
					RAZEM	11,900
160 d.3.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz. 158 * 0,03	m3	0,357	
					RAZEM	0,357
161 d.3.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz. 158 * 0,5	m2	5,950	
					RAZEM	5,950
162 d.3.1	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz. 158 * 0,5	m2	5,950	
					RAZEM	5,950
163 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz. 161 * 0,15)	m3	0,893	
					RAZEM	0,893
164 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz. 163	t	1,429	
					RAZEM	1,429
3.2			Cokół			
165 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(1,3 * 11,9)	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
166 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. 165	m2	15,470	
					RAZEM	15,470

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 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. 166	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
168 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. 167	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
169 d.3.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz. 165	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
170 d.3.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz. 165	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
171 d.3.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz. 165	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
172 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		
			2 * 1,3 + 11,9	m	14,500	
					RAZEM	14,500
173 d.3.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			11,9 * 1,3	m2	15,470	
					RAZEM	15,470
174 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz. 171) * 0,02	m3	0,309	
					RAZEM	0,309
175 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz. 174 * 1,6	t	0,494	
					RAZEM	0,494
4			<b>Docieplenie ściany tylnej</b>			
4.1			<b>Ściana tylna</b>			
176 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		
			23,9 * 8,3	m2	198,370	
					RAZEM	198,370
177 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 200, 201, 202)			
178 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna klatka schodowa</i> 0,9 * 1,5	m2	1,350	
			1,1 * 0,7	m2	0,770	
			8 * (0,5 * 0,7)	m2	2,800	
			<i>Okna mieszkania</i> 16 * (0,8 * 1,5)	m2	19,200	
			<i>Drzwi wejściowe</i>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 * 2,05	m2	2,050	
					RAZEM	26,170
179 d.4.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(3 * 2,5) + (2 * 2,5) + poz.176 - poz.178 - (0,3 * 23,9)	m2	177,530	
					RAZEM	177,530
180 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.179 + (3 * 2,5) + (2 * 2,5)	m2	190,030	
					RAZEM	190,030
181 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> 2 * 0,9 + 2 * 1,5 + 2 * 1,1 + 2 * 0,7 + 16 * 0,5 + 16 * 0,7 + 32 * 0,8 + 32 * 1,5 + 1 + 2 * 2,05	m	106,300	
					RAZEM	106,300
182 d.4.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.179	m2	177,530	
					RAZEM	177,530
183 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.179	m2	177,530	
					RAZEM	177,530
184 d.4.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(0,9 + 2 * 1,5 + 1,1 + 2 * 0,7 + 8 * 0,5 + 16 * 0,7 + 16 * 0,8 + 32 * 1,5 + 1 + 2 * 2,05) * 0,2	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
185 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	m2		
			(0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8) * 0,2	m2	3,760	
					RAZEM	3,760
186 d.4.1	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		
			23,9 * 0,3	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
187 d.4.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.182 + poz.184 + poz.185	m2	198,790	
					RAZEM	198,790
188 d.4.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
189 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.185 + 26	m2	29,760	
					RAZEM	29,760



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 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		
			$2 * 0,9 + 2 * 1,5 + 2 * 1,1 + 2 * 0,7 + 16 * 0,5 + 16 * 0,7 + 32 * 0,8 + 32 * 1,5 + 1 + 2 * 2,05$	m	106,300	
					RAZEM	106,300
191 d.4.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			$23,9 * (2 - 0,3)$	m2	40,630	
					RAZEM	40,630
192 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$23,9 * 0,33$	m2	7,887	
					RAZEM	7,887
193 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			$(0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8) * 0,2$	m2	3,760	
					RAZEM	3,760
194 d.4.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			$(0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8) * 0,4$	m2	7,520	
					RAZEM	7,520
195 d.4.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			$0,9 + 1,1 + 8 * 0,5 + 16 * 0,8$	m	18,800	
					RAZEM	18,800
196 d.4.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
197 d.4.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
198 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,3	m	8,300	
					RAZEM	8,300
199 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		
			8,3	m	8,300	
					RAZEM	8,300
200 d.4.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
201 d.4.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koloru brązowego	m2		
			$23,9 * 0,33$	m2	7,887	
					RAZEM	7,887
202 d.4.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
203 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			$(\text{poz.187}) * 0,02$	m3	3,976	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,976
204 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.203 * 1,6	t	6,362	
					RAZEM	6,362
205 d.4.1	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			23,9 * 0,4	m2	9,560	
					RAZEM	9,560
206 d.4.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			23,9 * 1,5 * 0,8	m3	28,680	
					RAZEM	28,680
207 d.4.1	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 23,9	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
208 d.4.1	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.207	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
209 d.4.1	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.207	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
210 d.4.1	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.207	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
211 d.4.1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.207	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
212 d.4.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.207	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
213 d.4.1	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.207	m2	35,850	
					RAZEM	35,850
214 d.4.1	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
215 d.4.1	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.206	m3	28,680	
					RAZEM	28,680
216 d.4.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.4.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.216	m	23,900	
					RAZEM	23,900
218 d.4.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.216 * 0,03	m3	0,717	
					RAZEM	0,717
219 d.4.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.216 * 0,5	m2	11,950	
					RAZEM	11,950
220 d.4.1	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.216 * 0,5	m2	11,950	
					RAZEM	11,950
221 d.4.1			Rozebranie oraz odtworzenie istniejącego wiatrolapu -wejście do budynku elewacja tylna, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.219 * 0,15)	m3	1,793	
					RAZEM	1,793
223 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.222	t	2,869	
					RAZEM	2,869
4.2			Cokół			
224 d.4.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(0,3 * 23,9)	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
225 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.224	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
226 d.4.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.225	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
227 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.226	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
228 d.4.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.224	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
229 d.4.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.224	m2	7,170	
					RAZEM	7,170

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.4.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.224	m2	7,170	
					RAZEM	7,170
231 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		
			2 * 0,3 + 23,9	m	24,500	
					RAZEM	24,500
232 d.4.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			23,9 * 1,3	m2	31,070	
					RAZEM	31,070
233 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.230) * 0,02	m3	0,143	
					RAZEM	0,143
234 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.233 * 1,6	t	0,229	
					RAZEM	0,229
5			<b>Stolarka okienna</b>			
235 d.5	KNR 0-19 0929-01		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - lambda 1,1 W/mK	szt		
			<i>Okna poddasze</i> 2	szt	2,000	
			<i>Okna piwniczne</i> 14	szt	14,000	
					RAZEM	16,000
236 d.5	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	
					RAZEM	4,000
237 d.5	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			4 * 0,5 + 4 * 0,7 + 8 * 1,1 + 8 * 0,8 + 28 * 0,9 + 28 * 0,4	m	56,400	
					RAZEM	56,400
238 d.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.237 * 0,5	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
239 d.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.238	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
6			<b>Docieplenie stropu piwnicznego</b>			
240 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		
			199	m2	199,000	
					RAZEM	199,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.6	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.240	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
242 d.6	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.240	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
243 d.6	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - lambda 0,031 W/mK	m2		
			poz.240	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
244 d.6	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			poz.240	M2	199,000	
					RAZEM	199,000
245 d.6	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.240	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
246 d.6			Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.6	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.240 * 0,025	m3	4,975	
					RAZEM	4,975
248 d.6	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.247	m3	4,975	
					RAZEM	4,975
249 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.248 * 1,6	t	7,960	
					RAZEM	7,960
7			<b>Docieplenie stropodachu</b>			
250 d.7	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
			227,52	m2	227,520	
					RAZEM	227,520
251 d.7	KNR-W 4-01 0440-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasyпки	m2		
			poz.250	m2	227,520	
					RAZEM	227,520
252 d.7	KNR-W 4-01 0440-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
			poz.250	m2	227,520	
					RAZEM	227,520
253 d.7	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folii paroprzepuszczalnej oraz folii paroizolacyjnej, poziome podposadzkowe	m2		
			poz.250	m2	227,520	
					RAZEM	227,520
254 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.250	m2	227,520	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	227,520
255 d.7	KNR-W 4-01 0819-03 Analogia		Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
			poz.250	m2	227,520	
					RAZEM	227,520
256 d.7	KNR 4-01 0106-04		Analogia - usunięcie z poddasza budynku gruzu i ziemi Krotność = 2	m3		
			poz.250 * 0,1	m3	22,752	
					RAZEM	22,752
257 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.256	m3	22,752	
					RAZEM	22,752
258 d.7			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.257 * 1,6	t	36,403	
					RAZEM	36,403
<b>8</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
<b>8.1</b>			<b>Pole do manewru- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>			
259 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
260 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
261 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
262 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
263 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
264 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
265 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
266 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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,500
267 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		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
268 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			Pasy ostrzegawcze- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
269 d.8.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8.3			Elementy ułatwiające swobodną orientację- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
270 d.8.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
271 d.8.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000