
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
usytuowanego w Świebodzicach przy ul. Ofiar Oświęcimskich 21.
ADRES INWESTYCJI: ul. Ofiar Oświęcimskich 21, 58-160 Świebodzice
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul. Ofiar Oświęcimskich 21, 58-160 Świebodzice
BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Traczykowski
DATA OPRACOWANIA: 10.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.08.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Docieplenie ściany frontowej			
1.1			Ściana frontowa			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			9 * 7 + 8,5 * 9	m2	139,500	
					RAZEM	139,500
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, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 96, 97, 98, 99, 100, 101)			
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Ośłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> 13 * (0,9 * 1,8) 2 * (0,5 * 0,8) <i>Drzwi wejściowe</i> 1,5 * 2,9	m2 m2 m2	21,060 0,800 4,350	
					RAZEM	26,210
4 d.1.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.1 - poz.3 - (17,5 * 0,7)	m2	101,040	
					RAZEM	101,040
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	101,040	
					RAZEM	101,040
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 * 1,8 + 1,5 + 2 * 2,9 + 4 * 0,5 + 4 * 0,8	m	82,700	
					RAZEM	82,700
7 d.1.1	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.4 + (poz.6 * 0,2)	m2	117,580	
					RAZEM	117,580
8 d.1.1	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej	m2		
			poz.7	m2	117,580	
					RAZEM	117,580
9 d.1.1	KNR AT-99 0201-01		Tynk ciepłochronny barwiony w masie - pierwsza warstwa o gr. 25 mm (lambda 0,066 W/mK) z montażem siatki z włókna szklanego - ściana	m2		
			poz.4	m2	101,040	
					RAZEM	101,040
10 d.1.1	KNR AT-99 0201-02 0201-03		Tynk ciepłochronny barwiony w masie - następna warstwa o gr. 15 mm (lambda 0,066 W/mK) - ściana	m2		
			poz.9	m2	101,040	
					RAZEM	101,040
11 d.1.1	KNR AT-99 0201-01		Tynk ciepłochronny barwiony w masie- pierwsza warstwa o gr. 10 mm (lambda 0,066 W/mK) - ościeża	m2		
			poz.6 * 0,2	m2	16,540	
					RAZEM	16,540
12 d.1.1	KNR AT-99 0201-02 0201-03		Tynk ciepłochronny barwiony w masie - następna warstwa o gr. 10 mm (lambda 0,066 W/mK) - ościeża	m2		
			poz.11	m2	16,540	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,540
13 d.1.1	TZKNBK VIII -81		Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego - okna i drzwi	m		
			26 * 0,9 + 26 * 1,8 + 1,5 + 2 * 2,9 + 14 + 4 * 0,5 + 4 * 0,8	m	96,700	
					RAZEM	96,700
14 d.1.1	KNR AT-26 0301-02		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami o gr. 1 mm	m2		
			poz.9 + poz.11	m2	117,580	
					RAZEM	117,580
15 d.1.1	KNR AT-26 0301-03		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm	m2		
			poz.14	m2	117,580	
					RAZEM	117,580
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			17,5 * (2 - 0,7)	m2	22,750	
					RAZEM	22,750
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(13 * 0,9 + 2 * 0,5) * 0,2	m2	2,540	
					RAZEM	2,540
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(13 * 0,9 + 2 * 0,5) * 0,3	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
19 d.1.1	KNR 2-02 0921-03		Parapety zewnętrzne z płytek klinkierowymi 28x10 cm koloru brązowego	szt		
			127	szt	127,000	
					RAZEM	127,000
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2 * 7,5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
22 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		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
23 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		
			2 * 7,5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt.		
			2 * 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.1.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - bez siatki (gzyms)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14 * 0,4	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
27 d.1.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
28 d.1.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.7) * 0,02	m3	2,352	
					RAZEM	2,352
30 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.29 * 1,6	t	3,763	
					RAZEM	3,763
1.2			Cokół			
31 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową - cokół	m2		
			17,5 * 0,7	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			4 * ((0,8 * 0,6) / 2)	m2	0,960	
					RAZEM	0,960
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej - istniejący cokół	m2		
			poz.31 - poz.32 + (poz.32 * 0,2)	m2	11,482	
					RAZEM	11,482
34 d.1.2	NNRNKB 202 0840-06		Analogia - wykonanie cokołu z płytek klinkierowych w kolorze naturalnym	m2		
			poz.33	m2	11,482	
					RAZEM	11,482
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.33 * 0,02	m3	0,230	
					RAZEM	0,230
36 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.35 * 1,6	t	0,368	
					RAZEM	0,368
2			Docieplenie ściany szczytowej - prawa			
2.1			Ściana frontowa - prawa			
37 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		
			9,1 * 3 + 9 * 2,3	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
38 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46)			
39 d.2.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.37	m2	48,000	
					RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 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.39	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
41 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.39	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
42 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.39	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
43 d.2.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.41	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
44 d.2.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			2,3 + 9,1	m	11,400	
					RAZEM	11,400
45 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		
			2 * 9	m	18,000	
					RAZEM	18,000
46 d.2.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			2 * 2,3	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.43) * 0,02	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
48 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.47 * 1,6	t	1,536	
					RAZEM	1,536
3			Docieplenie ściany szczytowej lewej			
3.1			Ściana lewa			
49 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		
			11,7 * 10	m2	117,000	
					RAZEM	117,000
50 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67)			
51 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i>			
			2 * (0,9 * 1,8)	m2	3,240	
			4 * (0,5 * 0,8)	m2	1,600	
					RAZEM	4,840
52 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.49 - poz.51 - (11,7 - 1,2)	m2	101,660	
					RAZEM	101,660

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 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.52	m2	101,660	
					RAZEM	101,660
54 d.3.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 4 * 0,9 + 4 * 1,8 + 8 * 0,5 + 8 * 0,8	m	21,200	
					RAZEM	21,200
55 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.52	m2	101,660	
					RAZEM	101,660
56 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.52	m2	101,660	
					RAZEM	101,660
57 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		
			(2 * 0,9 + 4 * 1,8 + 4 * 0,5 + 8 * 0,8) * 0,2	m2	3,480	
					RAZEM	3,480
58 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		
			(2 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,2	m2	0,760	
					RAZEM	0,760
59 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.55 + poz.57 + poz.58	m2	105,900	
					RAZEM	105,900
60 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			11,7	m	11,700	
					RAZEM	11,700
61 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.58 + 10	m2	10,760	
					RAZEM	10,760
62 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		
			4 * 0,9 + 4 * 1,8 + 8 * 0,5 + 8 * 0,8 + 2 * 9	m	39,200	
					RAZEM	39,200
63 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			11,7 * (2 - 1,2)	m2	9,360	
					RAZEM	9,360
64 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(2 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,2	m2	0,760	
					RAZEM	0,760
65 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(2 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,4	m2	1,520	
					RAZEM	1,520

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(2 * 0,9 + 4 * 0,5)	m	3,800	
					RAZEM	3,800
67 d.3.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.59) * 0,02	m3	2,118	
					RAZEM	2,118
69 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.68 * 1,6	t	3,389	
					RAZEM	3,389
3.2			Cokół			
70 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			1,2 * 11,7	m2	14,040	
					RAZEM	14,040
71 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.70	m2	14,040	
					RAZEM	14,040
72 d.3.2	KNR AT-31 0201-03		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.71	m2	14,040	
					RAZEM	14,040
73 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.70	m2	14,040	
					RAZEM	14,040
74 d.3.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.70 + poz.72	m2	28,080	
					RAZEM	28,080
75 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.74) * 0,02	m3	0,562	
					RAZEM	0,562
76 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.75 * 1,6	t	0,899	
					RAZEM	0,899
4			Docieplenie ściany tylnej			
4.1			Ściana tylna			
77 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		
			20,5 * 7,1	m2	145,550	
					RAZEM	145,550
78 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 102, 103)			
79 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>Okna</i> 14 * (0,9 * 1,8) 4 * (0,5 * 1) <i>Drzwi</i> 0,9 * 2,2	m2 m2 m2	22,680 2,000 1,980	
					RAZEM	26,660
80 d.4.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.77 - poz.79 - (9 * 2,1)	m2	99,990	
					RAZEM	99,990
81 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.80	m2	99,990	
					RAZEM	99,990
82 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> 28 * 0,9 + 28 * 1,8 + 8 * 0,5 + 8 * 1 + 0,9 + 2 * 2,2	m	92,900	
					RAZEM	92,900
83 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.80	m2	99,990	
					RAZEM	99,990
84 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.80	m2	99,990	
					RAZEM	99,990
85 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		
			(14 * 0,9 + 28 * 1,8 + 4 * 0,5 + 8 * 1 + 0,9 + 2 * 2,2) * 0,2	m2	15,660	
					RAZEM	15,660
86 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		
			(14 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,2	m2	2,920	
					RAZEM	2,920
87 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		
			20,5 * 0,3	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
88 d.4.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.83 + poz.85 + poz.86	m2	118,570	
					RAZEM	118,570
89 d.4.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			20,5	m	20,500	
					RAZEM	20,500
90 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.86 + 18	m2	20,920	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,920
91 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		
			$28 * 0,9 + 28 * 1,8 + 8 * 0,5 + 8 * 1 + 0,9 + 2 * 2,2 + 2 * 6 + 20,5$	m	125,400	
					RAZEM	125,400
92 d.4.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			$20,5 * (2 - 2,1)$	m2	-2,050	
					RAZEM	-2,050
93 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			$(14 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,2$	m2	2,920	
					RAZEM	2,920
94 d.4.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			$(14 * 0,9 + 4 * 0,5) * 0,4$	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
95 d.4.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			$(14 * 0,9 + 4 * 0,5)$	m	14,600	
					RAZEM	14,600
96 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
97 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$9 + 7$	m	16,000	
					RAZEM	16,000
98 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		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
99 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		
			9,7	m	9,700	
					RAZEM	9,700
100 d.4.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			$2 * 5$	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
101 d.4.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt.		
			$2 * 4$	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
102 d.4.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koloru brązowego	m2		
			$23 * 0,4$	m2	9,200	
					RAZEM	9,200
103 d.4.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.4.1			Demontaż oraz ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
105 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.88) * 0,02	m3	2,371	
					RAZEM	2,371
106 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.105 * 1,6	t	3,794	
					RAZEM	3,794
4.2			Cokół			
107 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna piwniczne</i> 6 * (0,8 * 0,8)	m2	3,840	
					RAZEM	3,840
108 d.4.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(9 * 2,1 - poz.107)	m2	15,060	
					RAZEM	15,060
109 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.108	m2	15,060	
					RAZEM	15,060
110 d.4.2	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna piwniczne</i> 12 * 0,8 + 12 * 0,6	m	16,800	
					RAZEM	16,800
111 d.4.2	KNR AT-31 0201-03		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.109	m2	15,060	
					RAZEM	15,060
112 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.108	m2	15,060	
					RAZEM	15,060
113 d.4.2	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
			poz.110 * 0,2	m2	3,360	
					RAZEM	3,360
114 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		
			9 + 4 * 2,1 + poz.110	m	34,200	
					RAZEM	34,200
115 d.4.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			20,5 * 2,1	m2	43,050	
					RAZEM	43,050
116 d.4.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.108 + poz.111	m2	30,120	
					RAZEM	30,120
117 d.4.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(6 * 0,8) * 0,3	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
118 d.4.2	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			6 * 0,8	m	4,800	
					RAZEM	4,800
119 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.116) * 0,02	m3	0,602	
					RAZEM	0,602
120 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.119 * 1,6	t	0,963	
					RAZEM	0,963
5			Stolarka okienna			
121 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		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
122 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		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
123 d.5	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			12 * 0,8 + 12 * 0,8 + 8 * 0,5 + 8 * 1 + 4 * 0,9 + 4 * 1,8 + 8 * 0,5 + 8 * 0,8	m	52,400	
					RAZEM	52,400
124 d.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.123 * 0,5	m2	26,200	
					RAZEM	26,200
125 d.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.124	m2	26,200	
					RAZEM	26,200
126 d.5	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			0,9 * 0,3 + (2 * 2,2) * 0,3	m2	1,590	
					RAZEM	1,590
127 d.5	KNR-W 2-02 1027-02		Demontaż oraz ponowny montaż drzwi zewnętrznych aluminiowe o powierzchni ponad 1.5 m2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Docieplenie stropu piwnicznego			
128 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		
			145	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
129 d.6	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.128	m2	145,000	
					RAZEM	145,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.6	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.128	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
131 d.6	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - lambda 0,031 W/mK	m2		
			poz.128	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
132 d.6	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			poz.128	M2	145,000	
					RAZEM	145,000
133 d.6	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.128	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
134 d.6			Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.6	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.128 * 0,025	m3	3,625	
					RAZEM	3,625
136 d.6	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.135	m3	3,625	
					RAZEM	3,625
137 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.136 * 1,6	t	5,800	
					RAZEM	5,800
7			Docieplenie stropodachu			
138 d.7	KNR AT-05 1664-01		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.7	KNR-W 4-01 0518-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			7,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
140 d.7	KNR-W 4-01 0518-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
			poz.139	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
141 d.7	KNR 13-23 0106-08		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
			poz.139	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
142 d.7	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(1,5 * 5 * 1,5) * 0,4	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
143 d.7	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.139 * 0,025	m3	0,188	
					RAZEM	0,188
144 d.7			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.143 * 1,6	t	0,301	
					RAZEM	0,301
145 d.7	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.139	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
146 d.7	KNR 2-02 0407-01		Montaż belki pasa nadrynnowego oraz wiatrownicy, wymiar belki 15x5cm	m3 drew		
			poz.139 * 0,15 * 0,05	m3 drew	0,056	
					RAZEM	0,056
147 d.7	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			<i>pas nadrynnowy</i> (5) * 0,2	m2	1,000	
			<i>wiatrownica</i> (5) * 0,4	m2	2,000	
					RAZEM	3,000
148 d.7	KNR-W 2-02 0503-04		Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej - grubość warstwy styropianu 15 cm (lambda 0,031 W/mK) z papą, papa podkładowa + papa termozgrzewalna wierzchniego krycia.	m2		
			poz.139	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
149 d.7	KNR 0-17 2609-05		Analogia - dyblowanie styropapy - należy użyć odpowiedni 9 szt. na 1 m2 w strefie narożnej, 6 szt. na 1 m2 w strefie krawędziowej, 3 szt. na 1 m2 w strefie środkowej, przyjęto 7 szt./m2	szt.		
			poz.139 * 7	szt.	52,500	
					RAZEM	52,500
150 d.7			Odtworzenie i sprawdzenie instalacji odgromowej - kalkulacja indywidualna	100 kpl		
			1	100 kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.7	KNR K-05 0101-02		Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
			273,4 + 58,2	m2	331,600	
					RAZEM	331,600
152 d.7	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(17,5 * 2 + 4 * 7,81 + 2 * 7,28) * 0,4	m2	32,320	
					RAZEM	32,320
153 d.7	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			poz.151	m2	331,600	
					RAZEM	331,600
154 d.7	KNR K-05 0104-06		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
			poz.151	m2	331,600	
					RAZEM	331,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.7	KNR K-05 0105-05		Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m2		
			poz.151	m2	331,600	
					RAZEM	331,600
156 d.7	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przewidziano 5 szt.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
157 d.7	KNR 4-01 0413-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
158 d.7	KNR K-05 0301-03		Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej zakładkowej - co druga mocowana	m2		
			poz.151	m2	331,600	
					RAZEM	331,600
159 d.7	KNR K-05 0305-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną zakładkową + 3 gąsiory krańcowe	m		
			21,5	m	21,500	
					RAZEM	21,500
160 d.7	KNR 4-01 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
			poz.158	m2	331,600	
					RAZEM	331,600
161 d.7	KNR K-05 0401-01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia gąbka przeciwśnieżna	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
162 d.7	KNR K-05 0401-02		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
			poz.161	m	40,000	
					RAZEM	40,000
163 d.7	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,033 W/mK) gr. 25 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			poz.158	m2	331,600	
					RAZEM	331,600
164 d.7	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 koloru dachówki	m2		
			poz.152 * 0,3	m2	9,696	
					RAZEM	9,696
165 d.7	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			poz.164	m2	9,696	
					RAZEM	9,696
166 d.7	KNR K-05 0404-01		Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem w kolorze dachówki	m		
			17,5 + 2 * 5	m	27,500	
					RAZEM	27,500
167 d.7	KNR K-05 0406-02		Montaż wylazu dachowego systemowego fabrycznie wykończonego o wym. 0,6x0,8m z integrowanym kołnierzem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
168 d.7			Montaż drabiny aluminiowej na dach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.7	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska duża aluminiowa w kolorze dachówki - montaż stopni kominiarskich	szt.		
			10 + 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
170 d.7	KNR K-05 0405-04		Montaż elementów komunikacji po dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
171 d.7	KNR K-05 0407-02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
172 d.7	KNR K-05 0308-01		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi lewa/prawa + 6 dachówek krańcowych	m		
			4 * 7,81 + 2 * 7,28	m	45,800	
					RAZEM	45,800
173 d.7	KNR K-05 0308-01		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi lewa/prawa + 4 dachówek krańcowych - lukarny	m		
			2 * 4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
174 d.7			Lukarny dachowe - wymiana starego pokrycia lukarn, ocieplenie oraz dostosowanie do nowej połaci dachowej - kalkulacja indywidualna	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
175 d.7	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 40 cm gr. 0,7 koloru dachówki - lukarny	m2		
			((2 * 4 + 2 * 1) * 0,4) * 2	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
176 d.7			Ściana czołowa wraz z oszkleniem - lukarny - kalkulacja indywidualna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
177 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.151 + poz.152) * 0,02	m3	7,278	
					RAZEM	7,278
178 d.7			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.177 * 1,6	t	11,645	
					RAZEM	11,645
8			Prace uzupełniające			
8.1			Pole do manewru - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
179 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
180 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
181 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 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
183 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
184 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
185 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
186 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
187 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
188 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			
189 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			
190 d.8.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.8.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8.4			Klatka schodowa - kalkulacja indywidualna			
192 d.8.4			Remont klatki schodowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
8.5			Wyburzenie muru			
193 d.8.5			Rozebranie muru przy budynku wraz z wywiezieniem i składowaniem gruzu, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000