
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
usytuowanego w Wałbrzychu przy ul. Kasprzaka 2.
ADRES INWESTYCJI: Wałbrzych, ul. Kasprzaka 2.
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: Wałbrzych, ul. Kasprzaka 2.
BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Traczykowski
DATA OPRACOWANIA: 2023-09-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-09-27

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		
			114,3	m2	114,300	
					RAZEM	114,300
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, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 253, 254, 261)			
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			15,47 + 6,05	m2	21,520	
					RAZEM	21,520
4 d.1.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.1 - poz.3	m2	92,780	
					RAZEM	92,780
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	92,780	
					RAZEM	92,780
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		
			39,36 + 3,74 + 5,1 + 4,65 + 41,82	m	94,670	
					RAZEM	94,670
7 d.1.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			poz.4	m2	92,780	
					RAZEM	92,780
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	92,780	
					RAZEM	92,780
9 d.1.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			18,93	m2	18,930	
					RAZEM	18,930
10 d.1.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(6,12 + 7,47 + 0,85 + 1 + 2,04 + 2,3 + 2,4) * 0,2	m2	4,436	
					RAZEM	4,436
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		
			18,8 * 0,4	m2	7,520	
					RAZEM	7,520
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	116,146	
					RAZEM	116,146

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
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 + 9	m2	13,436	
					RAZEM	13,436
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		
			poz.6	m	94,670	
					RAZEM	94,670
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			18,8 * (2 - 1,07)	m2	17,484	
					RAZEM	17,484
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(6,12 + 7,47 + 0,85 + 1 + 2,04 + 2,3 + 2,4) * 0,2	m2	4,436	
					RAZEM	4,436
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(6,12 + 7,47 + 0,85 + 1 + 2,04 + 2,3 + 2,4) * 0,4	m2	8,872	
					RAZEM	8,872
19 d.1.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(6,12 + 7,47 + 0,85 + 1 + 2,04 + 2,3 + 2,4)	m	22,180	
					RAZEM	22,180
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19,2	m	19,200	
					RAZEM	19,200
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2 * 6,08	m	12,160	
					RAZEM	12,160
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		
			19,2	m	19,200	
					RAZEM	19,200
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 * 6,08	m	12,160	
					RAZEM	12,160
24 d.1.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.1.1			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
27 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - opaska	m2		
			0,3 * 19	m2	5,700	
					RAZEM	5,700
28 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
			0,45 * 19	m2	8,550	
					RAZEM	8,550
29 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku -daszek	m2		
			0,3 * 3	m2	0,900	
					RAZEM	0,900
30 d.1.1	KNR 0-17 2610-09		Analogia - ocieplenie daszku styropianem grubości do 2-5 cm - ułożenie spadku pod daszek	m2		
			poz.29	m2	0,900	
					RAZEM	0,900
31 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 * 0,4 + 3	m	3,800	
					RAZEM	3,800
32 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.29	m2	0,900	
					RAZEM	0,900
33 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-04		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m2		
			poz.29	m2	0,900	
					RAZEM	0,900
34 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
			0,4 * 3	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
35 d.1.1	NNRNKB 202 0525-01		(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową płaską powlekaną o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2		
			poz.34	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
36 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.12) * 0,025	m3	2,904	
					RAZEM	2,904
37 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.36 * 1,6	t	4,646	
					RAZEM	4,646
1.2			Cokół			
38 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			18,8 * 1,07	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
39 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.38	m2	20,116	
					RAZEM	20,116

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.39	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
41 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.40	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
42 d.1.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.38	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
43 d.1.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.38	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
44 d.1.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.38	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
45 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		
			18,8 + 2 * 1,07	m	20,940	
					RAZEM	20,940
46 d.1.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			18,8 * 1,07	m2	20,116	
					RAZEM	20,116
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.44) * 0,025	m3	0,503	
					RAZEM	0,503
48 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.47 * 1,6	t	0,805	
					RAZEM	0,805
49 d.1.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			19 * 0,8	m2	15,200	
					RAZEM	15,200
50 d.1.2			Rozebranie oraz odtworzenie istniejącego zejścia wraz z zabezpieczeniem murków - wejście do pomieszczenia, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			19 * 2,2 * 0,8	m3	33,440	
					RAZEM	33,440
52 d.1.2	KNR 4-01 0619-06		Odgryzanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			2,2 * 18,8	m2	41,360	
					RAZEM	41,360

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
54 d.1.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.52	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
55 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.52	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
56 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.52	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
57 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.52	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
58 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.52	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
59 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.52	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
60 d.1.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
61 d.1.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.51	m3	33,440	
					RAZEM	33,440
62 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
63 d.1.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.62	m	19,000	
					RAZEM	19,000
64 d.1.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.62 * 0,03	m3	0,570	
					RAZEM	0,570
65 d.1.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.62 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.62 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
67 d.1.2	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
68 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.67	t	3,648	
					RAZEM	3,648
2			Docieplenie ściany szczytowej - lewej			
2.1			Ściana szczytowa - lewa			
69 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		
			43,57 + 7	m2	50,570	
					RAZEM	50,570
70 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80)			
71 d.2.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.69	m2	50,570	
					RAZEM	50,570
72 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.71	m2	50,570	
					RAZEM	50,570
73 d.2.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			poz.71	m2	50,570	
					RAZEM	50,570
74 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.71	m2	50,570	
					RAZEM	50,570
75 d.2.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.73	m2	50,570	
					RAZEM	50,570
76 d.2.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			10,2	m	10,200	
					RAZEM	10,200
77 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 * 6,08 + 10,2	m	22,360	
					RAZEM	22,360
78 d.2.1	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - bez siatki (gzyms)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,2 * 0,4	m2	4,080	
					RAZEM	4,080
79 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,6 + 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
80 d.2.1	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		
			10,6 + 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
81 d.2.1	KNR 4-01 0504-04		Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki wraz z oczyszczeniem - materiał z odzysku	m2 przel. .pokr.		
			(3,5 * 1) * 2	m2 przel. .pokr.	7,000	
					RAZEM	7,000
82 d.2.1	KNR 4-01 0419-02		Analogia - Wykonanie rusztowania na dachu sąsiedniego obiektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNR 4-01 0504-08		Przełożenie gąsiorów ceramicznych wraz z oczyszczeniem - materiał z odzysku	m przel. gąsior.		
			1	m przel. gąsior.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 40 cm gr. 0,7 koloru dachówki - łączenie dachów	m2		
			7 * 0,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
85 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - opaska	m2		
			0,3 * 11	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
86 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
			0,45 * 11	m2	4,950	
					RAZEM	4,950
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.75) * 0,025	m3	1,264	
					RAZEM	1,264
88 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.87 * 1,6	t	2,022	
					RAZEM	2,022
2.2			Cokół			
89 d.2.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			5,7 * 1,07	m2	6,099	
					RAZEM	6,099

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 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.89	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
91 d.2.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.90	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
92 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.91	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
93 d.2.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.89	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
94 d.2.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.89	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
95 d.2.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.89	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
96 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		
			5,7 + 2 * 1,07	m	7,840	
					RAZEM	7,840
97 d.2.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			5,7 * 1,07	m2	6,099	
					RAZEM	6,099
98 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.95) * 0,025	m3	0,152	
					RAZEM	0,152
99 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.98 * 1,6	t	0,243	
					RAZEM	0,243
100 d.2.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			6 * 0,8	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
101 d.2.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			6 * 2,2 * 0,8	m3	10,560	
					RAZEM	10,560
102 d.2.2			Rozebranie oraz odtworzenie istniejącej dobudówki, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 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		
			2,2 * 5,07	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
104 d.2.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			5,07	m	5,070	
					RAZEM	5,070
105 d.2.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.103	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
106 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.103	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
107 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.103	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
108 d.2.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.103	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
109 d.2.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.103	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
110 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.103	m2	11,154	
					RAZEM	11,154
111 d.2.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			5,07	m	5,070	
					RAZEM	5,070
112 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.101	m3	10,560	
					RAZEM	10,560
113 d.2.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
114 d.2.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.113	m	6,000	
					RAZEM	6,000
115 d.2.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.113 * 0,03	m3	0,180	
					RAZEM	0,180

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.113 * 0,5	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
117 d.2.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.113 * 0,5	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
118 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			6 * 0,15 * 0,8	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
119 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.118	t	1,152	
					RAZEM	1,152
3			Docieplenie ściany szczytowej - prawej			
3.1			Ściana szczytowa - prawa			
120 d.3.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			10,2 * 6,08	m2	62,016	
					RAZEM	62,016
121 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132)			
122 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.120	m2	62,016	
					RAZEM	62,016
123 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.122	m2	62,016	
					RAZEM	62,016
124 d.3.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			poz.122	m2	62,016	
					RAZEM	62,016
125 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.122	m2	62,016	
					RAZEM	62,016
126 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.124	m2	62,016	
					RAZEM	62,016
127 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			10,2	m	10,200	
					RAZEM	10,200
128 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		
			2 * 6,08	m	12,160	
					RAZEM	12,160
129 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,2 * (2 - 1,07)	m2	9,486	
					RAZEM	9,486
130 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		
			10,2 * 0,4	m2	4,080	
					RAZEM	4,080
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,6	m	10,600	
					RAZEM	10,600
132 d.3.1	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		
			poz.131	m	10,600	
					RAZEM	10,600
133 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - opaska	m2		
			0,3 * 11	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
134 d.3.1	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
			0,45 * 11	m2	4,950	
					RAZEM	4,950
135 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.126) * 0,025	m3	1,550	
					RAZEM	1,550
136 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.135 * 1,6	t	2,480	
					RAZEM	2,480
3.2			Cokół			
137 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			10,2 * 1,07	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
138 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.137	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
139 d.3.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.138	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
140 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.139	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
141 d.3.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.137	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
142 d.3.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.137	m2	10,914	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,914
143 d.3.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.137	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
144 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		
			10,2 + 2 * 1,07	m	12,340	
					RAZEM	12,340
145 d.3.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			10,2 * 1,07	m2	10,914	
					RAZEM	10,914
146 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.143) * 0,025	m3	0,273	
					RAZEM	0,273
147 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.146 * 1,6	t	0,437	
					RAZEM	0,437
148 d.3.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			11 * 0,4	m2	4,400	
					RAZEM	4,400
149 d.3.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			11 * 2,2 * 0,8	m3	19,360	
					RAZEM	19,360
150 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		
			2,2 * 10,2	m2	22,440	
					RAZEM	22,440
151 d.3.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			10,2	m	10,200	
					RAZEM	10,200
152 d.3.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m2		
			poz.150	m2	22,440	
					RAZEM	22,440
153 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.150	m2	22,440	
					RAZEM	22,440
154 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.150	m2	22,440	
					RAZEM	22,440
155 d.3.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.150	m2	22,440	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,440
156 d.3.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz. 150	m2	22,440	
					RAZEM	22,440
157 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz. 150	m2	22,440	
					RAZEM	22,440
158 d.3.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			10,2	m	10,200	
					RAZEM	10,200
159 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. 149	m3	19,360	
					RAZEM	19,360
160 d.3.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
161 d.3.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz. 160	m	11,000	
					RAZEM	11,000
162 d.3.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz. 160 * 0,03	m3	0,330	
					RAZEM	0,330
163 d.3.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz. 160 * 0,5	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
164 d.3.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz. 160 * 0,5	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
165 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			11 * 0,15 * 0,8	m3	1,320	
					RAZEM	1,320
166 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz. 165	t	2,112	
					RAZEM	2,112
4			Docieplenie ściany tylnej			
4.1			Ściana tylna			
167 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		
			18,8 * 6,08	m2	114,304	
					RAZEM	114,304
168 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			16,93 + 6,2	m2	23,130	
					RAZEM	23,130
170 d.4.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.167 - poz.169	m2	91,174	
					RAZEM	91,174
171 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.170	m2	91,174	
					RAZEM	91,174
172 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> 70,56 + 13,3	m	83,860	
					RAZEM	83,860
173 d.4.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			poz.170	m2	91,174	
					RAZEM	91,174
174 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.170	m2	91,174	
					RAZEM	91,174
175 d.4.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			14,11	m2	14,110	
					RAZEM	14,110
176 d.4.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(11,44 + 3,12 + 3,36) * 0,4	m2	7,168	
					RAZEM	7,168
177 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		
			18,8 * 0,4	m2	7,520	
					RAZEM	7,520
178 d.4.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.173 + poz.175 + poz.176	m2	112,452	
					RAZEM	112,452
179 d.4.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
180 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.176 + 14	m2	21,168	
					RAZEM	21,168

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 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		
			poz.172	m	83,860	
					RAZEM	83,860
182 d.4.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			18,8 * (2 - 1,13)	m2	16,356	
					RAZEM	16,356
183 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(11,44 + 3,12 + 3,36) * 0,2	m2	3,584	
					RAZEM	3,584
184 d.4.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(11,44 + 3,12 + 3,36) * 0,4	m2	7,168	
					RAZEM	7,168
185 d.4.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(11,44 + 3,12 + 3,36)	m	17,920	
					RAZEM	17,920
186 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19,2	m	19,200	
					RAZEM	19,200
187 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		
			poz.186	m	19,200	
					RAZEM	19,200
188 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2 * 6,08	m	12,160	
					RAZEM	12,160
189 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		
			poz.188	m	12,160	
					RAZEM	12,160
190 d.4.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
191 d.4.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
192 d.4.1			Demontaż oraz ponowny montaż skrzynki gazowej - kalkulacja indywidualna.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.4.1			Demontaż oraz ponowny montaż szafki elektrycznej wraz ze zeszkrobaniem istniejącej farby, impregnacją i malowaniem - kalkulacja indywidualna.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.4.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - opaska	m2		
			0,3 * 19	m2	5,700	
					RAZEM	5,700
196 d.4.1	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
			0,45 * 19	m2	8,550	
					RAZEM	8,550
197 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.178) * 0,025	m3	2,811	
					RAZEM	2,811
198 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.197 * 1,6	t	4,498	
					RAZEM	4,498
4.2			Cokół			
199 d.4.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			18,8 * 1,13	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
200 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.199	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
201 d.4.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.200	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
202 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.201	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
203 d.4.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.199	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
204 d.4.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.199	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
205 d.4.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.199	m2	21,244	
					RAZEM	21,244
206 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		
			18,8 + 2 * 1,13	m	21,060	
					RAZEM	21,060
207 d.4.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			18,8 * 1,13	m2	21,244	
					RAZEM	21,244

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.205) * 0,025	m3	0,531	
					RAZEM	0,531
209 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.208 * 1,6	t	0,850	
					RAZEM	0,850
210 d.4.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			19 * 0,8	m2	15,200	
					RAZEM	15,200
211 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 * 2,2 * 0,8	m3	33,440	
					RAZEM	33,440
212 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		
			2,2 * 18,8	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
213 d.4.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
214 d.4.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m2		
			poz.212	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
215 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.212	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
216 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.212	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
217 d.4.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.212	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
218 d.4.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.212	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
219 d.4.2	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.212	m2	41,360	
					RAZEM	41,360
220 d.4.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 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.211	m3	33,440	
					RAZEM	33,440
222 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
223 d.4.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.222	m	19,000	
					RAZEM	19,000
224 d.4.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.222 * 0,03	m3	0,570	
					RAZEM	0,570
225 d.4.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.222 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
226 d.4.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.222 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
227 d.4.2	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
228 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.227	t	3,648	
					RAZEM	3,648
5			Docieplenie stropu piwnicznego			
229 d.5	KNR-W 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			150,51	m2	150,510	
					RAZEM	150,510
230 d.5	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.229	m2	150,510	
					RAZEM	150,510
231 d.5	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.229	m2	150,510	
					RAZEM	150,510
232 d.5	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
			poz.229	m2	150,510	
					RAZEM	150,510
233 d.5	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			poz.229	M2	150,510	
					RAZEM	150,510

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.5	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.229	m2	150,510	
					RAZEM	150,510
235 d.5			Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
236 d.5	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.229 * 0,025	m3	3,763	
					RAZEM	3,763
237 d.5	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.236	m3	3,763	
					RAZEM	3,763
238 d.5			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.237 * 1,6	t	6,021	
					RAZEM	6,021
6			Docieplenie stropodachu			
239 d.6	KNR AT-05 1664-01		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.6	KNR K-05 0101-02		Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
			274,57	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
241 d.6	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			19 * 2 + 11 * 2	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
242 d.6	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			poz.240	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
243 d.6	KNR K-05 0104-06		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
			poz.240	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
244 d.6	KNR K-05 0105-05		Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m2		
			poz.240	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
245 d.6	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przewidziano 5 szt.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
246 d.6	KNR 4-01 0413-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
247 d.6	KNR K-05 0301-03		Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej zakładkowej - co druga mocowana	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.240	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
248 d.6	KNR K-05 0305-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną zakładkową + 6 gąsiorzy krańcowe	m		
			18 + 4 * 7	m	46,000	
					RAZEM	46,000
249 d.6	KNR 4-01 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
			poz.247	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
250 d.6	KNR K-05 0401-01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia gąbka przeciwśnieżna	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
251 d.6	KNR K-05 0401-02		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
			poz.250	m	40,000	
					RAZEM	40,000
252 d.6	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego z montażem zabezpieczeniem drutem wiązankowym wraz montażem izolacji folii paroizolacyjnej	m2		
			poz.247	m2	274,570	
					RAZEM	274,570
253 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 koloru dachówki	m2		
			poz.241 * 0,5	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
254 d.6	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			poz.253	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
255 d.6	KNR K-05 0404-01		Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem w kolorze dachówki	m		
			2 * 18 + 2 * 10	m	56,000	
					RAZEM	56,000
256 d.6	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
257 d.6			Montaż drabiny aluminiowej na dach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
258 d.6	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska duża aluminiowa w kolorze dachówki - montaż stopni kominiarskich	szt.		
			10 + 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
259 d.6	KNR K-05 0405-04		Montaż elementów komunikacji po dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
260 d.6	KNR K-05 0407-02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.6	KNR K-05 0305-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną zakładkową + 7 gąsiorzy krańcowe - lukarny	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
262 d.6	KNR K-05 0308-01		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi lewa/prawa + 14 dachówek krańcowych - lukarny	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
263 d.6			Lukarny dachowe - wymiana starego pokrycia lukarn, ocieplenie oraz dostosowanie do nowej pości dachowej - kalkulacja indywidualna	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
264 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 40 cm gr. 0,7 koloru dachówki - lukarny	m2		
			1,5 * 0,5 * 7 + 2 * 0,5 * 14	m2	19,250	
					RAZEM	19,250
265 d.6			Ściana czołowa wraz z oszkleniem - lukarny - kalkulacja indywidualna	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
266 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.240 + poz.241) * 0,025	m3	8,364	
					RAZEM	8,364
267 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.266 * 1,6	t	13,382	
					RAZEM	13,382
268 d.6	KNR 4-01 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
269 d.6	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
			2 * (1 * 0,5 * 7) + (0,6 * 0,5 * 7) + 2 * (1,7 * 0,6 * 7)	m3	23,380	
					RAZEM	23,380
270 d.6	KNR-W 4-01 0545-08		Analogia - rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			4 * (1 * 0,5) + 4 * (0,5 * 0,5) + 2 * (0,6 * 0,5 + 0,5 * 0,5) + 4 * (1,7 * 0,5 + 0,6 * 0,5)	m2	8,700	
					RAZEM	8,700
271 d.6	KNR 2-02 0122-01		Murowanie kominów z cegły klinkierowej w kolorze naturalnym - nad poziomem dachu gat. I klasa 35 na zaprawie trasem	m3		
			2 * (1 * 0,5 * 2) + (0,6 * 0,5 * 2) + 2 * (1,7 * 0,6 * 2)	m3	6,680	
					RAZEM	6,680
272 d.6	KNR 2-02 0122-01		Murowanie kominów z cegły pełnej - pod dachem	m3		
			2 * (1 * 0,5 * 5) + (0,6 * 0,5 * 5) + 2 * (1,7 * 0,6 * 5)	m3	16,700	
					RAZEM	16,700
273 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 koloru dachówki	m2		
			poz.270	m2	8,700	
					RAZEM	8,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.6	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - komin pod dachem	M2		
			poz.272	M2	16,700	
					RAZEM	16,700
275 d.6	KNR-W 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.272	m2	16,700	
					RAZEM	16,700
276 d.6	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych	m		
			5 * 4 * 7	m	140,000	
					RAZEM	140,000
277 d.6	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
			poz.272	m2	16,700	
					RAZEM	16,700
278 d.6			Opinia kominiarska	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
279 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.269 + poz.270) * 0,025	m3	0,802	
					RAZEM	0,802
280 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.279 * 1,6	t	1,283	
					RAZEM	1,283
7			Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
7.1			Pole do manewru- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
281 d.7.1	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (ok.46%)	m3		
			0,5 * 1,5 * 3	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
282 d.7.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
283 d.7.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
284 d.7.1	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3 * 1,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
285 d.7.1	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
286 d.7.1	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4,5	m2	4,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,500
287 d.7.1	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
288 d.7.1	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
289 d.7.1	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
290 d.7.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
7.2			Pasy ostrzegawcze- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
291 d.7.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7.3			Elementy ułatwiające swobodną orientację- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
292 d.7.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
293 d.7.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8			Prace uzupełniające			
8.1			Klatka schodowa			
294 d.8.1			Remont klatki schodowej - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
8.2			Instalacja elektryczna			
295 d.8.2			Wymiana instalacji elektrycznej - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000