

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Montaż tymczasowych ogrodzeń systemowych, po wykonaniu prac ich demontaż (uwzględnić 80mb)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	Oznakowanie tablicami ostrzegawczymi terenu rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-02 d.1 1614-04 <sup>1)</sup>	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2</b>		<b>Elewacja południowa - zabezpieczenie elewacji</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
4	d.2.1 analiza indywidualna	Wykonanie stanowisk pracy alpinisty do wykonania prac oznaczonych na PB jako obszar wymiany płytek elewacyjnych przy nadprożach okiennych - określa się 4 stanowiska alpinistyczne wraz z czasem niezbędnym do wykonania prac	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02 d.2.1 1610-01 <sup>1)</sup>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		20*4+5*4	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 2-02 d.2.1 1613-01 <sup>1)</sup>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 2 d.2.1 1505-01 <sup>2)</sup>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5 d.2.1 1304-03 <sup>2)</sup>	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
9	KNR 2-02 d.2.2 0609-03 <sup>1)</sup>	Analogia Demontaż izolacji cieplnej z supremy	m <sup>2</sup>		
		4*0.4	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 4-01 d.2.2 0819-15 <sup>3)</sup>	Analogia Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych.	m <sup>2</sup>		
		4*0.5	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 d.2.2 0108-09 <sup>3)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papa samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.10*0.02+poz.9*0.2	m <sup>3</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
12	KNR 4-01 d.2.2 0108-10 <sup>3)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papa samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie 20 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	0.360	
		poz.11		RAZEM	0.360
13	d.2.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.10*0.02	m <sup>3</sup>	0.040	
				RAZEM	0.040
14	d.2.2 kalk. własna	Utylizacja supremy	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0.2	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
<b>2.3</b>		<b>Ściany - elementy z dociepleniem wełną mineralną gr. 20cm wraz z płytkami klinkierowymi</b>			
15	KNR 0-23 d.2.3 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		5*0.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR AT-22 d.2.3 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
17	KNR AT-22 d.2.3 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.3	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				RAZEM	2,500
19 d.2.3	KNR AT-38 0211-02 <sup>6)</sup>	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości 15-25 cm - Analogia bez tynku silikatowego poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				RAZEM	2,500
20 d.2.3	analiza indywidualna	Mocowanie pęta ze stali nierdzewnej w nadprożu. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m pret ze stali nierdzewnej fi 8 l=1000mm oraz zaprawa murarska M5 -0,1 kg/1mb. 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2.3	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)-płytki klinkierowe należy dobrać w kolorystyce i wyglądzie (wymiar) jak występujące obecnie na elewacji poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				RAZEM	2,500
22 d.2.3	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				RAZEM	2,500
23 d.2.3	KNR AT-51 0301-02 <sup>7)</sup>	Analogia Montaż listwy kapinosowej 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.4</b>		<b>Ściany-płytki elewacyjne bez docieplenia</b>			
24 d.2.4	KNR 2-02 0925-01 <sup>1)</sup>	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2.4	KNR 0-23 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 20*1,5+5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.2.4	KNR AT-22 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.2.4	KNR AT-22 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.2.4	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.2.4	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym) poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.2.4	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				RAZEM	2,500
31 d.2.4	KNR AT-23 0103-05 <sup>8)</sup>	Szlifowanie krawędzi płytek - narożniki ścian 5*1*2+5*1	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.5</b>		<b>Wykonanie wzmocnienia konstrukcji murowej według systemu wzmacniania konstrukcji murowej</b>			
32 d.2.5	KNR 2-02 1610-01 <sup>1)</sup>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.2.5	KNR 4-01 0819-15 <sup>3)</sup>	Analogia Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych. 4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2.5	analiza indywidualna	Wykonanie kotew wklejanych do naprawy zarysowania murów (np. Helifix) wg standardu CS05. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m Helibar / 1kpl oraz Helibond 0,56 I / 1 kpl. Przez 1 kpl należy rozumieć np. wg systemu Helifix - 1 m Helibar na 0,56 I kotwy Helibond. Pret należy mocować na ścianie co około 30 cm. 12	kpl. kpl.	 12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-23 d.2.5 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,000	12,000 24,000
36	KNR AT-22 d.2.5 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,000	24,000 24,000
37	KNR AT-22 d.2.5 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,000	24,000 24,000
38	KNR AT-22 d.2.5 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,000	24,000 24,000
39	KNR AT-22 d.2.5 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)-płytki klinkierowe należy dobrać w kolorystyce i wyglądzie (wymiar) jak występujące obecnie na elewacji poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,000	24,000 24,000
40	KNR 2-02 d.2.5 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,000	24,000 24,000
41	KNR 4-01 d.2.5 0108-09 <sup>9)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.33*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,240	0,240 0,240
42	KNR 4-01 d.2.5 0108-10 <sup>9)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19 poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,240	0,240 0,240
43	analiza indywidualna d.2.5	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,240	0,240 0,240
<b>3</b>	<b>Elewacja północna - zabezpieczenie elewacji</b>				
<b>3.1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
44	analiza indywidualna d.3.1	Czas pracy podnośnika samochodowego koszowego H=26m do wykonania 16 nadproży okiennych wraz z wymianą płytek elewacyjnych 80	m-g m-g	80,000	80,000
<b>3.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
45	KNR 2-02 d.3.2 0609-03 <sup>1)</sup>	Analogia Demontaż izolacji cieplnej z supremy 16*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800	4,800
46	KNR 4-01 d.3.2 0819-15 <sup>3)</sup>	Analogia Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych. poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800	4,800
47	KNR 4-01 d.3.2 0108-09 <sup>3)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papą samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.46*0,02+poz.45*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,056	1,056
48	KNR 4-01 d.3.2 0108-10 <sup>3)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papą samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie 20 km Krotność = 19 poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,056	1,056
49	kalk. własna d.3.2	Utylizacja gruzu poz.46*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,096	0,096
50	kalk. własna d.3.2	Utylizacja supremy poz.45*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,960	0,960
<b>3.3</b>	<b>Ściany-płytki elewacyjne bez docieplenia (te które odpadną przy demontażu nadproży okiennych)</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.3	KNR 2-02 0925-01 <sup>1)</sup>	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.3.3	KNR 0-23 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		16*1+5	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
53 d.3.3	KNR AT-22 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
54 d.3.3	KNR AT-22 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
55 d.3.3	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	21,000	
		poz.53			
				RAZEM	21,000
56 d.3.3	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)-płytki klinkierowe należy dobrać w kolorystyce i wyglądzie (wymiar) jak występujące obecnie na elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
57 d.3.3	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
58 d.3.3	KNR AT-23 0103-05 <sup>8)</sup>	Szlifowanie krawędzi płytek - narożniki ścian	m		
		16*1+16*0,5*2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
<b>3.4</b>		<b>Ściany - elementy z dociepleniem wełną mineralną gr. 20cm wraz z płytkami klinkierowymi</b>			
59 d.3.4	KNR 0-23 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		16*1*0,3	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
60 d.3.4	KNR AT-22 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
61 d.3.4	KNR AT-22 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
62 d.3.4	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	4,800	
		poz.60			
				RAZEM	4,800
63 d.3.4	KNR AT-38 0211-02 <sup>6)</sup>	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER VM - płyty o grubości 15-25 cm - Analogia bez tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
64 d.3.4	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)-płytki klinkierowe należy dobrać w kolorystyce i wyglądzie (wymiar) jak występujące obecnie na elewacji	m <sup>2</sup>		
		16*0,6	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
65 d.3.4	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
66 d.3.4	KNR AT-51 0301-02 <sup>7)</sup>	Analogia Montaż listwy kapinosowej	m		
		16*1	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.3.4	analiza indywidualna	Mocowanie pęta ze stali nierdzewnej w nadprożu. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m pret ze stali nierdzewnej fi 8 l=1000mm oraz zaprawa murarska M5 -0,1 kg/1mb.	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>4</b>		<b>Elewacja wschodnia - zabezpieczenie elewacji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
68	d.4.1 analiza indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego koszowego H=26m do wykonania 5 nadproży okiennych wraz z wymianą płytek elewacyjnych	m-g		
		18	m-g	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>4.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
69	KNR 2-02	Analogia Demontaż izolacji cieplnej z supremy	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0609-03 <sup>1)</sup>	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 4-01	Analogia Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0819-15 <sup>3)</sup>	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papą samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0108-09 <sup>3)</sup>	poz.70*0,02+poz.69*0,2	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
72	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papą samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie 20 km	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0108-10 <sup>3)</sup>	Krotność = 19 poz.71	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
73	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.4.2		poz.70*0,02	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
74	kalk. własna	Utylizacja supremy	m <sup>3</sup>		
d.4.2		poz.69*0,2	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3</b>		<b>Ściany-płytki elewacyjne bez docieplenia (te które odpadną przy demontażu nadproży okiennych)</b>			
75	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0925-01 <sup>1)</sup>	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.4.3	2611-01 <sup>4)</sup>	poz.69	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-02 <sup>5)</sup>	poz.69	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-04 <sup>5)</sup>	poz.77	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-05 <sup>5)</sup>	Krotność = 3 poz.77	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0301-01 <sup>5)</sup>	poz.69	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 2-02	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0923-02 <sup>1)</sup>	poz.80	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR AT-23	Szlifowanie krawędzi płytek - narożniki ścian	m		
d.4.3	0103-05 <sup>8)</sup>	5*1+5*0,5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4.4</b>		<b>Ściany - elementy z dociepleniem wełną mineralną gr. 20cm wraz z płytkami klinkierowymi</b>			
83	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.4.4	2611-01 <sup>4)</sup>	5*1*0,4	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0101-02 <sup>5)</sup>	poz.83	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0101-04 <sup>5)</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.4.4	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4.4	KNR AT-38 0211-02 <sup>6)</sup>	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości 15-25 cm - Analogia bez tynku silikatowego poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4.4	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)-płytki klinkierowe należy dobrać w kolorystyce i wyglądzie (wymiar) jak występujące obecnie na elewacji 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.4.4	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2 poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.4.4	KNR AT-51 0301-02 <sup>7)</sup>	Analogia Montaż listwy kapinosowej 5*1	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.4.4	analiza indywidualna	Mocowanie pęta ze stali nierdzewnej w nadprożu. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m pręt ze stali nierdzewnej fi 8 l=1000mm oraz zaprawa murarska M5 -0,1 kg/1mb. 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4.5</b>		<b>Wykonanie wzmocnienia konstrukcji murowej według systemu wzmacniania konstrukcji murowej</b>			
92 d.4.5	KNR 2-02 1610-01 <sup>1)</sup>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.4.5	KNR 4-01 0819-15 <sup>3)</sup>	Analogia Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.4.5	analiza indywidualna	Wykonanie kotew wklejanych do naprawy zarysowania murów (np. Helifix) wg standardu CS05. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m Helibar / 1kpl oraz Helibond 0,56 l / 1 kpl. Przez 1 kpl należy rozumieć np. wg systemu Helifix - 1 m Helibar na 0,56 l kotwy Helibond. Pręt należy mocować na ścianie co około 30 cm. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.4.5	KNR 0-23 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.4.5	KNR AT-22 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.4.5	KNR AT-22 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.4.5	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.4.5	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym) 5*1*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.4.5	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2 poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.4.5	KNR 4-01 0108-09 <sup>9)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.93*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,040	
				RAZEM	0,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.4.5	KNR 4-01 0108-10 <sup>9)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19 poz.101	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,040	 0,040
103 d.4.5	analiza indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.101	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,040	 0,040
5		<b>Elewacja zachodnia - przemurowanie ściany zewnętrznej warstwy z cegły klinkierowej - prace wykonywać z wykorzystaniem prac alpinistycznych</b>		RAZEM	0,040
5.1		<b>Wykonanie zabezpieczenia z siatek bezpieczeństwa z linką krawędziową o min. wytrzymałości na zrywanie 30kN instalowanych za pomocą lin wiążących, haków, karabinków- wymiary oczek 45x45mm. Siatka atestowana. Obszar siatki 8mx8m</b>			
104 d.5.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia z siatek bezpieczeństwa z linką krawędziową o min. wytrzymałości na zrywanie 30kN instalowanych za pomocą lin wiążących, haków, karabinków- wymiary oczek 45x45mm. Siatka atestowana. Obszar siatki 8mx8m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5.2	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		RAZEM	1,000
105 d.5.2	analiza indywidualna	Wykonanie stanowisk pracy alpinisty do wykonania prac związanych z przemurowaniem konstrukcji zewnętrznej muru z cegły klinkierowej-obszar do przemurowania (mocowanie kotew, wełny, demontaż i montaż cegieł spoinowanie) wym. 4,5mx4m wraz z wykonaniem nadproża okiennego - określa się 4 stanowiska alpinistyczne wraz z czasem niezbędnym do wykonania prac. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
106 d.5.2	KNR 4-01 0535-08 <sup>3)</sup>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	 2,250
107 d.5.2	KNR 2-02 0609-03 <sup>1)</sup>	Analogia Demontaż izolacji cieplnej z wełny 4,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
108 d.5.2	KNR 4-01 0348-01 <sup>3)</sup>	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej. Analogia Rozbiórka cegły klinkierowej 4,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
109 d.5.2	kalk. własna	Demontaż elementów z elewacji - osłony elementów blaszanych obudowy instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
110 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 <sup>3)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papa samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.106*0,05+20*0,02+poz.108*0,1+poz.107*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,113	 4,113
111 d.5.2	KNR 4-01 0108-10 <sup>3)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i styropianu z papa samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie 11 km Krotność = 10 poz.110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,113	 4,113
112 d.5.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów poz.111+7,683*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,190	 4,190
5.3	45262520-2	<b>Roboty murowe</b>		RAZEM	18,000
113 d.5.3	KNR 4-01 0303-02 <sup>3)</sup>	Ścianka kołankowa z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Analogia Wykonanie ścianki z cegły klinkierowej na systemowej zaprawie poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
114 d.5.3	KNR AT-38 0211-01 <sup>6)</sup>	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm, Analogia Mocowanie wełny o gr. 10cm - warstwa ściany, gdzie przemurowanie poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
115 d.5.3	analiza indywidualna	Wykonanie kotew do mocowanie muru. W Materiałach uwzględniono - kotwy fi8 l=300mm ze stali nierdzewnej/6szt., zaprawa iniekcyjna np. Fisher FIS VS 300T/0,1kg, zaprawa murarska M5/0,1kg - to są nakłady na 1m2. Pret należy mocować na ścianie zgodnie z rys nr 6. W 1 kpl uwzględnić całość R+M+S jako wykonanie 1m2 ściany poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
5.4		<b>Ściany - elementy z dociepleniem wełną mineralną gr. 20cm wraz z płytkami klinkierowymi</b>		RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.5.4	KNR 0-23 2611-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
117 d.5.4	KNR AT-22 0101-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.116	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
118 d.5.4	KNR AT-22 0101-04 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
119 d.5.4	KNR AT-22 0101-05 <sup>5)</sup>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 poz.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
120 d.5.4	KNR AT-38 0211-02 <sup>6)</sup>	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości 15-25 cm - Analogia bez tynku silikatowego poz.116	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
121 d.5.4	KNR AT-22 0301-01 <sup>5)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - (płytki w kolorze ceglanym)-płytki klinkierowe należy dobrać w kolorystyce i wyglądzie (wymiar) jak występujące obecnie na elewacji 180,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,600	
				RAZEM	180,600
122 d.5.4	KNR 2-02 0923-02 <sup>1)</sup>	Analogia. Spoinowanie płytek klinkierowych zaprawą systemową. Przyjęto 5kg/1,2m2 poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,600	
				RAZEM	180,600
123 d.5.4	KNR AT-51 0301-02 <sup>7)</sup>	Analogia Montaż listwy kapinosowej 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.5.4	analiza indywidualna	Mocowanie pęta ze stali nierdzonej w nadprożu. W Materiałach uwzględniono np. 1 szt po 1m pręt ze stali nierdzewnej fi 8 l=1000mm oraz zaprawa murarska M5 -0,1 kg/1mb. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000