

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ NR 6
 ADRES INWESTYCJI : ŻORY OS. PAWLIKOWSKIEGO
 INWESTOR : URZĄD MIASTA ŻORY
 ADRES INWESTORA : AL. WOJSKA POLSKIEGO 25 ŻORY
 WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
 DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 STYCZEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		SEGMENT A			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01				
1.1		85.62	m	85.620	
				RAZEM	85.620
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-01				
1.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-03				
1.1		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy pamiątkowej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
1.2		<ogniomur>34.24	m ²	34.240	
		<parapety>32.62	m ²	32.620	
				RAZEM	66.860
7	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji - klimatyzatory	szt.		
d.1.1	0354-15				
1.2	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji - kanał dymowy z rury nierdzewnej	m		
d.1.1	0354-15				
1.2	analogia	13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
1.1.3		DEMONTAŻ OKŁADZINY AZBESTOWEJ			
9	kalk. własna	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed i po i w trakcie rozbiórki płyt azbestowo-cementowych	kpl		
d.1.1					
1.3		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
10	kalk. własna	Polewanie płyt zawierających azbest wodą, węzłem	m ²		
d.1.1					
1.3		<ściana>1061.44	m ²	1 061.440	
		<ościeża>92.075	m ²	92.075	
				RAZEM	1 153.515
11	kalk. własna	Zabezpieczenie podłoża folią celem zebrania wody zawierającej azbest	m ²		
d.1.1					
1.3		1153.515	m ²	1 153.515	
				RAZEM	1 153.515
12	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz wody zawierającej azbest	kpl.		
d.1.1					
1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.1	0511-03				
1.3		1143.11	m ²	1 143.110	
				RAZEM	1 143.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.3 analogia	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
		1153.515	m ²	1 153.515	
				RAZEM	1 153.515
15	KNR 4-01 d.1. 0426-02 1.3 analogia	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
		1153.515	m ²	1 153.515	
				RAZEM	1 153.515
16	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
17	KNR 2-05 d.1. 1007-01 1.3 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m ²		
		32.0	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
18	d.1. wycena indy- 1.3 widualna	Pakowanie płyt przed transportem	m ³		
		80.74	m ³	80.740	
				RAZEM	80.740
1.1.		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
4					
19	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 1.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.05*2.10*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
20	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 1.4	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.1*1.05*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
21	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR 0-19 d.1. 1023-08 1.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		18.78	m ²	18.780	
				RAZEM	18.780
23	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		4.61	m ²	4.610	
				RAZEM	4.610
24	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		4.61	m ²	4.610	
				RAZEM	4.610
1.1.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
5					
25	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1.5	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		267.52	m ²	267.520	
				RAZEM	267.520
26	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>1061.44	m ²	1 061.440	
		<cokół>134.90	m ²	134.900	
		<ościeża okien>92.075	m ²	92.075	
		<ościeża drzwi>(1.4+2.1*2)*2*0.2	m ²	2.240	
				RAZEM	1 290.655
27	KNR 0-17 d.1. 2608-04 1.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1290.65	m ²	1 290.650	
				RAZEM	1 290.650
28	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1. 0122-01					
1.5		67.45	m	67.450	
				RAZEM	67.450
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 0,032 do ścian -- odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-01		1061.44	m ²	1 061.440	
1.5				RAZEM	1 061.440
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm -- odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-02		141.680	m ²	141.680	
1.5		3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	145.600
31	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 12 cm 0,032 - cokół-- odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-01		134.90	m ²	134.900	
1.5				RAZEM	134.900
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1. 2609-05		1061.44*6+325.0	szt.	6 693.640	
1.5				RAZEM	6 693.640
33	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 2609-08		[(2.25+2.05*2)*58+(1.75+0.95*2)*10]	m	404.800	
1.5		52.0	m	52.000	
				RAZEM	456.800
34	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-06		1061.44+134.90	m ²	1 196.340	
1.5	wycena indywidualna			RAZEM	1 196.340
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-07		146.60	m ²	146.600	
1.5	wycena indywidualna			RAZEM	146.600
36	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1. 2608-04		1061.44+134.90+145.60	m ²	1 341.940	
1.5				RAZEM	1 341.940
37	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 0114-03		1061.44+134.90	m ²	1 196.340	
1.5	wycena indywidualna			RAZEM	1 196.340
38	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 0114-07		145.60	m ²	145.600	
1.5	wycena indywidualna			RAZEM	145.600
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
6					
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-02		<ogniomur>47.08	m ²	47.080	
1.6		<parapety>45.67	m ²	45.670	
				RAZEM	92.750
40	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1. 0923-04		92.750	m ²	92.750	
1.6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.750
41	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.1. 0123-03					
1.6		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.		RUSZTOWANIA			
7					
42	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1. 1651-02		57 m o wys. do 15 m			
1.7		1112.80	m ²	1 112.800	
				RAZEM	1 112.800
43	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko-kości do 15 m	m ²		
d.1. 1612-02					
1.7		1112.80	m ²	1 112.800	
				RAZEM	1 112.800
44	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1. 202 1622a-					
1.7 01		1112.80	m ²	1 112.800	
				RAZEM	1 112.800
45	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
d.1. 1.7					
1.1.		DOCIEPLENIE DACHU			
8					
46	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza wars-twa	m ²		
d.1. 0530-03					
1.8		434.64	m ²	434.640	
		51.36	m ²	51.360	
				RAZEM	486.000
47	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna wars-twa	m ²		
d.1. 0530-04					
1.8		Krotność = 8			
		486.0	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
48	KNR-W 4-02	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0139-05					
1.8 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1. 0212-04					
1.8		12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
50	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
d.1. 0122-01					
1.8		3.88	m ³	3.880	
				RAZEM	3.880
51	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
d.1. 0311-02					
1.8		14.98	m ³	14.980	
				RAZEM	14.980
52	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 13 cm 0,031	m ²		
d.1. 0527-01					
1.8		434.64	m ²	434.640	
				RAZEM	434.640
53	KNR 0-17	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
d.1. 2609-05					
1.8 analogia		3911.76	szt.	3 911.760	
				RAZEM	3 911.760
54	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
d.1. 1.8					
		87.60	m	87.600	
				RAZEM	87.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		486.00	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
56 d.1. 1.8	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		26.36	mb ob- wodu	26.360	
				RAZEM	26.360
57 d.1. 1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
58 d.1. 1.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
59 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
		12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
60 d.1. 1.8	kalk. własna	Demontaż włazu dachowego	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 1.8	KNR K-06 0242-01	Montaż wyłazów dachowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 9		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
62 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		14.97	m ³	14.970	
				RAZEM	14.970
63 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		14.97	m ³	14.970	
				RAZEM	14.970
64 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
65 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
66 d.1. 1.9	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
67 d.1. 1.9	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		14.97	m ³	14.970	
				RAZEM	14.970
1.2		SEGMENT B			
1.2. 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
68 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		98.16	m	98.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	98.160
69	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-01				
2.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
2.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2.		ROBOTY DEMONTAZOWE			
2					
71	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2.2		<ogniomur>34.35	m ²	34.350	
		<parapety>51.0	m ²	51.000	
				RAZEM	85.350
1.2.		DEMONTAŻ OKŁADZINY AZBESTOWEJ			
3					
72	kalk. własna	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed i po i w trakcie rozbiórki płyt azbestowo-cementowych	kpl		
d.1.					
2.3		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
73	kalk. własna	Polewanie płyt zawierających azbest wodą, węzłem	m ²		
d.1.					
2.3		<ościeża>94.36	m ²	94.360	
		<ściana>1102.25	m ²	1 102.250	
				RAZEM	1 196.610
74	kalk. własna	Zabezpieczenie podłoża folią celem zebrania wody zawierającej azbest	m ²		
d.1.					
2.3		1196.61	m ²	1 196.610	
				RAZEM	1 196.610
75	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz wody zawierającej azbest	kpl.		
d.1.					
2.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.	0511-03				
2.3		1196.61	m ²	1 196.610	
				RAZEM	1 196.610
77	KNR 2-02	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
d.1.	0613-03				
2.3	analogia	1196.61	m ²	1 196.610	
				RAZEM	1 196.610
78	KNR 4-01	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
d.1.	0426-02				
2.3	analogia	1196.61	m ²	1 196.610	
				RAZEM	1 196.610
79	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2.3		12.40	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
80	wycena indywidualna	Pakowanie płyt przed transportem	m ³		
d.1.					
2.3		89.74	m ³	89.740	
				RAZEM	89.740
1.2.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
4					
81	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
2.4		313.65	m ²	313.650	
				RAZEM	313.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
2.4		<ściana>1102.25 <cokół>111.6 <ościeża okien>94.36	m ² m ² m ²	1 102.250 111.600 94.360	
				RAZEM	1 308.210
83	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
d.1.	2608-04				
2.4		1308.21	m ²	1 308.210	
				RAZEM	1 308.210
84	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.	0122-01				
2.4		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
85	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 0,032 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	2609-01	1102.25	m ²	1 102.250	
2.4				RAZEM	1 102.250
86	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	2609-02	163.90	m ²	163.900	
2.4				RAZEM	163.900
87	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 12 cm - cokół - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	2609-01	111.60	m ²	111.600	
2.4				RAZEM	111.600
88	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.	2609-05	1102.25*6+325.0	szt.	6 938.500	
2.4				RAZEM	6 938.500
89	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08	504.80	m	504.800	
2.4		52.0	m	52.000	
				RAZEM	556.800
90	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	2609-06	1102.25+111.60	m ²	1 213.850	
2.4	wycena indywidualna			RAZEM	1 213.850
91	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	2609-07	163.90	m ²	163.900	
2.4	wycena indywidualna			RAZEM	163.900
92	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04	1102.25+111.60+163.90	m ²	1 377.750	
2.4				RAZEM	1 377.750
93	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	0114-03	1102.25+111.60	m ²	1 213.850	
2.4	wycena indywidualna			RAZEM	1 213.850
94	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1.	0114-07	163.90	m ²	163.900	
2.4	wycena indywidualna			RAZEM	163.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 5		ROBOTY MONTAŻOWE			
95 d.1. 2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<ogniomur>63.79	m ²	63.790	
		<parapety>71.30	m ²	71.300	
				RAZEM	135.090
96 d.1. 2.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		135.090	m ²	135.090	
				RAZEM	135.090
97 d.1. 2.5	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2. 6		RUSZTOWANIA			
98 d.1. 2.6	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		1276.08	m ²	1 276.080	
				RAZEM	1 276.080
99 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		1276.08	m ²	1 276.080	
				RAZEM	1 276.080
100 d.1. 2.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1276.08	m ²	1 276.080	
				RAZEM	1 276.080
101 d.1. 2.6	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
1.2. 7		DOCIEPLENIE DACHU			
102 d.1. 2.7	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		541.12	m ²	541.120	
		58.89	m ²	58.890	
				RAZEM	600.010
103 d.1. 2.7	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
		600.01	m ²	600.010	
				RAZEM	600.010
104 d.1. 2.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		15.25	m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
105 d.1. 2.7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
		5.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
106 d.1. 2.7	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
		18.89	m ³	18.890	
				RAZEM	18.890
107 d.1. 2.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 13 cm 0,031	m ²		
		600.01	m ²	600.010	
				RAZEM	600.010
108 d.1. 2.7	KNR 0-17 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		4869.0	szt.	4 869.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4 869.000
109 d.1. 2.7	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		98.16	m	98.160	
				RAZEM	98.160
110 d.1. 2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		600.01	m ²	600.010	
				RAZEM	600.010
111 d.1. 2.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		36.26	mb ob- wodu	36.260	
				RAZEM	36.260
112 d.1. 2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		18.35	m ²	18.350	
				RAZEM	18.350
113 d.1. 2.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		15.25	m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
114 d.1. 2.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
		15.25	m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
115 d.1. 2.7	kalk. własna	Demontaż włazu dachowego	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 2.7	KNR K-06 0242-01	Montaż wyłazłów dachowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 8		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
117 d.1. 2.8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		18.56	m ³	18.560	
				RAZEM	18.560
118 d.1. 2.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		18.56	m ³	18.560	
				RAZEM	18.560
119 d.1. 2.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.86	m ³	3.860	
				RAZEM	3.860
120 d.1. 2.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3.86	m ³	3.860	
				RAZEM	3.860
121 d.1. 2.8	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		3.86	m ³	3.860	
				RAZEM	3.860
122 d.1. 2.8	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		18.56	m ³	18.560	
				RAZEM	18.560
1.3		SEGMENT C			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
123 d.1. 3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		85.62	m	85.620	
				RAZEM	85.620
124 d.1. 3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
125 d.1. 3.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3. 2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
126 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<ogniomur>25.93	m ²	25.930	
		<parapety>25.40	m ²	25.400	
				RAZEM	51.330
127 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - lampa oświetleniowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 3		DEMONTAŻ OKŁADZINY AZBESTOWEJ			
128 d.1. 3.3	kalk. własna	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed i po i w trakcie rozbiórki płyt azbestowo-cementowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
129 d.1. 3.3	kalk. własna	Polewanie płyt zawierających azbest wodą, węzłem	m ²		
		<ściana>714.08	m ²	714.080	
		<ościeża>58.42	m ²	58.420	
				RAZEM	772.500
130 d.1. 3.3	kalk. własna	Zabezpieczenie podłoża folią celem zebrania wody zawierającej azbest	m ²		
		772.50	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
131 d.1. 3.3	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz wody zawierającej azbest	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1. 3.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. nie nadających się do użytku	m ²		
		772.50	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
133 d.1. 3.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
		772.50	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
134 d.1. 3.3	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
		772.50	m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
135 d.1. 3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8.42	m ²	8.420	
				RAZEM	8.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	d.1. wycena indywidualna	Pakowanie płyt przed transportem	m ³		
3.3		54.07	m ³	54.070	
				RAZEM	54.070
1.3.		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
4					
137	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1. 0353-04					
3.4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
138	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
d.1. 1023-08					
3.4		11.56	m ²	11.560	
				RAZEM	11.560
1.3.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
5					
139	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1. 0925-01					
3.5		212.17	m ²	212.170	
				RAZEM	212.170
140	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01					
3.5		<ściana>714.08	m ²	714.080	
		<cokół>68.04	m ²	68.040	
		<ościeża okien>[(2.25+2.05*2)*46+(1.75+0.95*2)*12]*0.2	m ²	67.180	
				RAZEM	849.300
141	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
d.1. 2608-04					
3.5		849.30	m ²	849.300	
				RAZEM	849.300
142	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1. 0122-01					
3.5		74.10	m	74.100	
				RAZEM	74.100
143	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 0,032 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-01					
3.5		714.08	m ²	714.080	
				RAZEM	714.080
144	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-02					
3.5		67.180	m ²	67.180	
				RAZEM	67.180
145	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 12 cm 0,032 - cokół- odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-01					
3.5		68.04	m ²	68.040	
				RAZEM	68.040
146	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1. 2609-05					
3.5		714.08*6+325.0	szt.	4 609.480	
				RAZEM	4 609.480
147	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 2609-08					
3.5		[(2.25+2.05*2)*46+(1.75+0.95*2)*12]	m	335.900	
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	387.900
148	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-06					
3.5	wycena indywidualna	714.08+68.04	m ²	782.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	782.120
149	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3.5 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 117.565	m ² m ²	117.565	
				RAZEM	117.565
150	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 714.08+68.04+117.565	m ² m ²	899.685	
				RAZEM	899.685
151	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 3.5 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 714.08+68.04	m ² m ²	782.120	
				RAZEM	782.120
152	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 3.5 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 117.565	m ² m ²	117.565	
				RAZEM	117.565
1.3.		ROBOTY MONTAŻOWE			
6					
153	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomur>48.10 <parapety>44.94	m ² m ² m ²	48.100 44.940	
				RAZEM	93.040
154	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3.6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 93.040	m ² m ²	93.040	
				RAZEM	93.040
155	KNR 0-33 d.1. 0123-03 3.6	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.		RUSZTOWANIA			
7					
156	KNR AT-05 d.1. 1651-02 3.7	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 963.30	m ² m ²	963.300	
				RAZEM	963.300
157	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 3.7	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m 963.30	m ² m ²	963.300	
				RAZEM	963.300
158	NNRNKB d.1. 202 1622a- 3.7 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 963.30	m ² m ²	963.300	
				RAZEM	963.300
159	kalk. własna d.1. 3.7	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
1.3.		DOCIEPLENIE DACHU			
8					
160	KNR 19-01 d.1. 0530-03 3.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa 343.03 37.05	m ² m ² m ²	343.030 37.050	
				RAZEM	380.080
161	KNR 19-01 d.1. 0530-04 3.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8 380.08	m ² m ²	380.080	
				RAZEM	380.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
3.8		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
163	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
d.1.	0122-01				
3.8		2.56	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
164	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
d.1.	0311-02				
3.8		10.18	m ³	10.180	
				RAZEM	10.180
165	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 13 cm 0,031	m ²		
d.1.	0527-01				
3.8		343.03	m ²	343.030	
				RAZEM	343.030
166	KNR 0-17	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
d.1.	2609-05				
3.8	analogia	3087.27	szt.	3 087.270	
				RAZEM	3 087.270
167	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
d.1.					
3.8		74.10	m	74.100	
				RAZEM	74.100
168	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
3.8		380.08	m ²	380.080	
				RAZEM	380.080
169	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
d.1.	0529-06				
3.8		19.65	mb ob- wodu	19.650	
				RAZEM	19.650
170	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3.8		11.36	m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
171	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1.	0219-05				
3.8		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
172	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
d.1.	0504-01				
3.8		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
173	kalk. własna	Demontaż włazu dachowego	m ³		
d.1.					
3.8		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR K-06	Montaż wyłazów dachowych	szt		
d.1.	0242-01				
3.8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
9					
175	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
3.9		11.97	m ³	11.970	
				RAZEM	11.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 4-01 d.1. 0108-16 3.9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
177	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
178	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
179	kalk. własna d.1. 3.9	Utylizacja gruzu 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
180	kalk. własna d.1. 3.9	Utylizacja papy 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
1.4		SEGMENT E			
1.4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
181	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 4.1	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego 85.62	m m	 85.620	
				RAZEM	85.620
182	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4.1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
183	KNR 2-31 d.1. 0703-03 4.1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
184	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomur>25.93 <parapety>25.40	m ² m ² m ²	 25.930 25.400	
				RAZEM	51.330
185	KNR 4-01 d.1. 0354-15 4.2 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - lampa oświetleniowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.3		DEMONTAŻ OKŁADZINY AZBESTOWEJ			
186	kalk. własna d.1. 4.3	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed i po i w trakcie rozbioru płyt azbestowo-cementowych 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
187	kalk. własna d.1. 4.3	Polewanie płyt zawierających azbest wodą, węzłem <ściana>697.25 <ościeża>58.42	m ² m ² m ²	 697.250 58.420	
				RAZEM	755.670
188	kalk. własna d.1. 4.3	Zabezpieczenie podłoża folią celem zebrania wody zawierającej azbest 755.67	m ² m ²	 755.670	
				RAZEM	755.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.1. 4.3	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz wody zawierającej azbest	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.1. 4.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
		755.67	m ²	755.670	
				RAZEM	755.670
191 d.1. 4.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
		755.67	m ²	755.670	
				RAZEM	755.670
192 d.1. 4.3	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
		755.67	m ²	755.670	
				RAZEM	755.670
193 d.1. 4.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8.42	m ²	8.420	
				RAZEM	8.420
194 d.1. 4.3	wycena indy-widualna	Pakowanie płyt przed transportem	m ³		
		52.25	m ³	52.250	
				RAZEM	52.250
1.4. 4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
195 d.1. 4.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
196 d.1. 4.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		13.30	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
1.4. 5		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
197 d.1. 4.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		229.0	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
198 d.1. 4.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>697.25	m ²	697.250	
		<cokol>75.25	m ²	75.250	
		<ościeża okien>[(2.25+2.05*2)*46+(1.75+0.95*2)*14]*0.2	m ²	68.640	
				RAZEM	841.140
199 d.1. 4.5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		841.140	m ²	841.140	
				RAZEM	841.140
200 d.1. 4.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		74.10	m	74.100	
				RAZEM	74.100
201 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 0,032 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		697.25	m ²	697.250	
				RAZEM	697.250
202 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120.12	m ²	120.120	
				RAZEM	120.120
203 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 12 cm 0,32 - cokół- odporność w systemie na uderzenia 20 J 75.25	m ² m ²	75.250	
				RAZEM	75.250
204 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 697.25*6+325.0	szt. szt.	4 508.500	
				RAZEM	4 508.500
205 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [(2.25+2.05*2)*46+(1.75+0.95*2)*14] 58.25	m m m	343.200 58.250	
				RAZEM	401.450
206 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 697.25+64.640	m ² m ²	761.890	
				RAZEM	761.890
207 d.1. 4.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 120.12	m ² m ²	120.120	
				RAZEM	120.120
208 d.1. 4.5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 697.25+64.64+120.12	m ² m ²	882.010	
				RAZEM	882.010
209 d.1. 4.5	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 697.25+64.64	m ² m ²	761.890	
				RAZEM	761.890
210 d.1. 4.5	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowo-silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm 120.12	m ² m ²	120.120	
				RAZEM	120.120
1.4. 6		ROBOTY MONTAŻOWE			
211 d.1. 4.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomur>48.10 <parapety>44.94	m ² m ² m ²	48.100 44.940	
				RAZEM	93.040
212 d.1. 4.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 93.040	m ² m ²	93.040	
				RAZEM	93.040
213 d.1. 4.6	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4. 7		RUSZTOWANIA			
214 d.1. 4.7	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 963.30	m ² m ²	963.300	
				RAZEM	963.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 4.7	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m 963.30	m ² m ²	 963.300	
				RAZEM	963.300
216	NNRNKB d.1. 202 1622a- 4.7 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 963.30	m ² m ²	 963.300	
				RAZEM	963.300
217	d.1. kalk. własna 4.7	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
1.4.8		DOCIEPLENIE DACHU			
218	KNR 19-01 d.1. 0530-03 4.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa 343.03 37.05	m ² m ² m ²	 343.030 37.050	
				RAZEM	380.080
219	KNR 19-01 d.1. 0530-04 4.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8 380.08	m ² m ²	 380.080	
				RAZEM	380.080
220	KNR 4-01 d.1. 0212-04 4.8	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 8.25	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
221	KNR 2-02 d.1. 0122-01 4.8	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
222	KNR 4-01 d.1. 0311-02 4.8	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 10.18	m ³ m ³	 10.180	
				RAZEM	10.180
223	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4.8	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 13 cm 0,031 343.03	m ² m ²	 343.030	
				RAZEM	343.030
224	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4.8 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa 3087.27	szt. szt.	 3 087.270	
				RAZEM	3 087.270
225	d.1. kalk. własna 4.8	Montaż izoklinów oklejonych papą 74.10	m m	 74.100	
				RAZEM	74.100
226	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 4.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 380.08	m ² m ²	 380.080	
				RAZEM	380.080
227	KNR 0-22 d.1. 0529-06 4.8	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 19.65	mb ob- wodu mb ob- wodu	 19.650	
				RAZEM	19.650
228	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów 11.36	m ² m ²	 11.360	
				RAZEM	11.360
229	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4.8	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 8.25	m ² m ²	 8.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.250
230	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 4.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap komi- nowych 8.25	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
231	kalk. własna d.1. 4.8	Demontaż włazu dachowego 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR K-06 d.1. 0242-01 4.8	Montaż wyłazów dachowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
9					
233	KNR 4-01 d.1. 0108-13 4.9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
234	KNR 4-01 d.1. 0108-16 4.9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
235	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
236	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
237	kalk. własna d.1. 4.9	Utylizacja gruzu 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
238	kalk. własna d.1. 4.9	Utylizacja papy 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
1.5		SEGMENT F,D,G			
1.5.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
239	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 5.1	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego 114.0	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
240	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5.1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5.		ROBOTY DEMONTAZOWE			
2					
241	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomur>101.60 <parapety>11.72	m ² m ² m ²	 101.600 11.720	
				RAZEM	113.320
242	KNR 4-01 d.1. 0354-15 5.2 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - daszek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 3		DEMONTAŻ OKŁADZINY AZBESTOWEJ			
243 d.1. 5.3	kalk. własna	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed i po i w trakcie rozbiórki płyt azbestowo-cementowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.1. 5.3	kalk. własna	Polewanie płyt zawierających azbest wodą , wężem	m ²		
		<ściana>670.72	m ²	670.720	
		<ościeża>20.35	m ²	20.350	
				RAZEM	691.070
245 d.1. 5.3	kalk. własna	Zabezpieczenie podłoża folią celem zebrania wody zawierającej azbest	m ²		
		691.07	m ²	691.070	
				RAZEM	691.070
246 d.1. 5.3	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz wody zawierającej azbest	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1. 5.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
		691.07	m ²	691.070	
				RAZEM	691.070
248 d.1. 5.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
		691.07	m ²	691.070	
				RAZEM	691.070
249 d.1. 5.3	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
		670.72	m ²	670.720	
				RAZEM	670.720
250 d.1. 5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
251 d.1. 5.3	wycena indywidualna	Pakowanie płyt przed transportem	m ³		
		48.37	m ³	48.370	
				RAZEM	48.370
1.5. 4		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
252 d.1. 5.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		48.43	m ²	48.430	
				RAZEM	48.430
253 d.1. 5.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>697.01	m ²	697.010	
		<ościeża okien>[(25+2.3*2)+(2.5*1.25*2)*6+(2.3*1.1*2)*8]*0.2	m ²	21.516	
		<ościeża drzwi>(1.4+2.1*2)*1*0.2	m ²	1.120	
				RAZEM	719.646
254 d.1. 5.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		719.64	m ²	719.640	
				RAZEM	719.640
255 d.1. 5.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	KNR 0-17 d.1. 2609-01 5.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 0,032 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J 697.01	m ² m ²	 697.010	
				RAZEM	697.010
257	KNR 0-17 d.1. 2609-02 5.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 37.653 3.92	m ² m ² m ²	 37.653 3.920	
				RAZEM	41.573
258	KNR 0-17 d.1. 2609-05 5.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 697.01*6+115	szt. szt.	 4 297.060	
				RAZEM	4 297.060
259	KNR 0-17 d.1. 2609-08 5.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 107.58 82.56	m m m	 107.580 82.560	
				RAZEM	190.140
260	KNR 0-17 d.1. 2609-06 5.4 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 697.01	m ² m ²	 697.010	
				RAZEM	697.010
261	KNR 0-17 d.1. 2609-07 5.4 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 39.61	m ² m ²	 39.610	
				RAZEM	39.610
262	KNR 0-17 d.1. 2608-04 5.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 697.01+39.61	m ² m ²	 736.620	
				RAZEM	736.620
263	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 5.4 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 697.01	m ² m ²	 697.010	
				RAZEM	697.010
264	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 5.4 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 39.61	m ² m ²	 39.610	
				RAZEM	39.610
1.5.	5	ROBOTY MONTAŻOWE			
265	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomur>121.92 <parapety>20.51	m ² m ² m ²	 121.920 20.510	
				RAZEM	142.430
266	KNR 2-02 d.1. 0923-04 5.5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 142.430	m ² m ²	 142.430	
				RAZEM	142.430
267	KNR 0-33 d.1. 0123-03 5.5	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.5.	6	RUSZTOWANIA			
268	KNR AT-05 d.1. 1651-02 5.6	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 954.0	m ² m ²	 954.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	954.000
269 d.1. 5.6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		954.0	m ²	954.000	
				RAZEM	954.000
270 d.1. 5.6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		954.0	m ²	954.000	
				RAZEM	954.000
271 d.1. 5.6	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
1.5. 7		DOCIEPLENIE DACHU			
272 d.1. 5.7	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		755.0	m ²	755.000	
		70.70	m ²	70.700	
				RAZEM	825.700
273 d.1. 5.7	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
		755.0	m ²	755.000	
				RAZEM	755.000
274 d.1. 5.7	KNR-W 4-02 0139-05 analogia	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
275 d.1. 5.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
276 d.1. 5.7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
		5.51	m ³	5.510	
				RAZEM	5.510
277 d.1. 5.7	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
		35.52	m ³	35.520	
				RAZEM	35.520
278 d.1. 5.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 13 cm 0,031	m ²		
		755.0	m ²	755.000	
				RAZEM	755.000
279 d.1. 5.7	KNR 0-17 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		6795	szt.	6 795.000	
				RAZEM	6 795.000
280 d.1. 5.7	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
281 d.1. 5.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		825.70	m ²	825.700	
				RAZEM	825.700
282 d.1. 5.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		29.40	mb ob- wodu	29.400	
				RAZEM	29.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.1. 5.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		12.60	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
284 d.1. 5.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
285 d.1. 5.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
		15.25	m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
1.5. 8		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
286 d.1. 5.8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		7.85	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
287 d.1. 5.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		7.85	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
288 d.1. 5.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		7.85	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
289 d.1. 5.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		6.43	m ³	6.430	
				RAZEM	6.430
290 d.1. 5.8	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		6.43	m ³	6.430	
				RAZEM	6.430
291 d.1. 5.8	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		7.85	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
1.6 1.6. 1		ŁĄCZNIKI ROBOTY DEMONTAZOWE			
292 d.1. 6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<ogniomur>51.20	m ²	51.200	
		<parapety>6.20	m ²	6.200	
				RAZEM	57.400
1.6. 2		DEMONTAŻ OKŁADZINY AZBESTOWEJ			
293 d.1. 6.2	kalk. własna	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed i po i w trakcie rozbioru płyt azbestowo-cementowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.1. 6.2	kalk. własna	Polewanie płyt zawierających azbest wodą, węzłem	m ²		
		138.36	m ²	138.360	
				RAZEM	138.360
295 d.1. 6.2	kalk. własna	Zabezpieczenie podłoża folią celem zebrania wody zawierającej azbest	m ²		
		138.36	m ²	138.360	
				RAZEM	138.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 d.1. 6.2	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz wody zawierającej azbest	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.1. 6.2	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
		138.36	m ²	138.360	
				RAZEM	138.360
298 d.1. 6.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
		138.36	m ²	138.360	
				RAZEM	138.360
299 d.1. 6.2	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
		138.36	m ²	138.360	
				RAZEM	138.360
300 d.1. 6.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
301 d.1. 6.2	wycena indy-widualna	Pakowanie płyt przed transportem	m ³		
		9.69	m ³	9.690	
				RAZEM	9.690
1.6. 3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
302 d.1. 6.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.65*2.10	m ²	3.465	
		2.30*2.80*2	m ²	12.880	
				RAZEM	16.345
303 d.1. 6.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
304 d.1. 6.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
305 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.30*2.8*2	m ²	12.880	
				RAZEM	12.880
306 d.1. 6.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		2.10*2.08+2.13*2	m ²	8.628	
				RAZEM	8.628
307 d.1. 6.3	KNR 0-19 0931-11	Wymiana stolarki na witryny aluminiowe oszklone na budowie	m ²		
		20.98+0.6*1.7*2	m ²	23.020	
				RAZEM	23.020
1.6. 4		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
308 d.1. 6.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		74.10	m ²	74.100	
				RAZEM	74.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 d.1. 6.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana>327.91 <cokół>28.80 <ościeża okien>[(2.25+2.05*2)*14+(2.1*2+1.4)+(4.70+2.80*2)+(5.32+0.95*2)+(1.65+2.1*2)+(5.29+1.75*2)+(1.7+2.6*2)*2]*0.2	m ² m ² m ² m ²	 327.910 28.800 28.092	
				RAZEM	384.802
310 d.1. 6.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie: 384.802	m ² m ²	 384.802	
				RAZEM	384.802
311 d.1. 6.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
312 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 0,032 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J 327.91	m ² m ²	 327.910	
				RAZEM	327.910
313 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm- odporność w systemie na uderzenia 20 J 49.161	m ² m ²	 49.161	
				RAZEM	49.161
314 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 12 cm 0,032 - cokół- odporność w systemie na uderzenia 20 J 28.80	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
315 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 1536	szt. szt.	 1 536.000	
				RAZEM	1 536.000
316 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 140.46 52.36	m m m	 140.460 52.360	
				RAZEM	192.820
317 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 327.91+28.80	m ² m ²	 356.710	
				RAZEM	356.710
318 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 49.161	m ² m ²	 49.161	
				RAZEM	49.161
319 d.1. 6.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 327.91+28.80+49.161	m ² m ²	 405.871	
				RAZEM	405.871
320 d.1. 6.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 327.91+28.80	m ² m ²	 356.710	
				RAZEM	356.710
321 d.1. 6.4	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 49.161	m ² m ²	 49.161	
				RAZEM	49.161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. 5		ROBOTY MONTAŻOWE			
322 d.1. 6.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<ogniomur>65.25	m ²	65.250	
		<parapety>11.025	m ²	11.025	
				RAZEM	76.275
323 d.1. 6.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		76.275	m ²	76.275	
				RAZEM	76.275
324 d.1. 6.5	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.6. 6		RUSZTOWANIA			
325 d.1. 6.6	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	m ²		
		320.0	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
326 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		320.0	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
327 d.1. 6.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		320.0	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
328 d.1. 6.6	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
1.6. 7		DOCIEPLENIE DACHU			
329 d.1. 6.7	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		553.0	m ²	553.000	
		81.20	m ²	81.200	
				RAZEM	634.200
330 d.1. 6.7	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
		553.0	m ²	553.000	
				RAZEM	553.000
331 d.1. 6.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
332 d.1. 6.7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
		0.56	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
333 d.1. 6.7	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
		31.97	m ³	31.970	
				RAZEM	31.970
334 d.1. 6.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 13 cm 0,031	m ²		
		553.0	m ²	553.000	
				RAZEM	553.000
335 d.1. 6.7	KNR 0-17 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		4424.0	szt.	4 424.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4 424.000
336 d.1. 6.7	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
337 d.1. 6.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		634.20	m ²	634.200	
				RAZEM	634.200
338 d.1. 6.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		2.10	mb ob- wodu	2.100	
				RAZEM	2.100
339 d.1. 6.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
340 d.1. 6.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
341 d.1. 6.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
1.6. 8		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
342 d.1. 6.8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		6.70	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
343 d.1. 6.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		6.70	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
344 d.1. 6.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
345 d.1. 6.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
346 d.1. 6.8	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
347 d.1. 6.8	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		6.70	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
1.7		ROBOTY CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
348 d.1. 7	KNR 2-15 0404-02 analogia	Regulacja hydrauliczna instalacji c.o. w budynkach użyteczności publicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		ROBOTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
349 d.1. 8	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych o wydajności do 30m ³ /h	szt.		
		242.0	szt.	242.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	242.000
2		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE SEGMENT A-G			
3		INSTALACJE ODGROMOWE			
350	KNR 5-08 d.3 0604-03	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej na dachu	m		
		865.25	m	865.250	
				RAZEM	865.250
351	KNR 5-08 d.3 0607-04	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	m		
		495.0	m	495.000	
				RAZEM	495.000
352	KNR 5-08 d.3 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
		620.0	m	620.000	
				RAZEM	620.000
353	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		1030.0	m	1 030.000	
				RAZEM	1 030.000
354	KNR 5-08 d.3 5080101100 000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
		600.0	m	600.000	
				RAZEM	600.000
355	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		618.0	m	618.000	
				RAZEM	618.000
356	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych i obejm na rury	szt		
		1246.0	szt	1 246.000	
				RAZEM	1 246.000
357	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III - uzioł pionowy FeZn fi 16 dł. 9m - do uzyskania wymaganej rezystancji	kpl		
		31	kpl	31.000	
				RAZEM	31.000
358	KNR 5-08 d.3 0303-06	Złącze kontrolne 4-otworowe	szt.		
		31.0	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
359	KNR 5-08 d.3 0622-05 analogia	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynko- wany fi 16 h=2m, z certyfikatem na strefy wiatrowe	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
360	KNR 5-08 d.3 0622-05 analogia	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynko- wany fi 16 h=4 m, z certyfikatem na strefy wiatrowe	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
361	d.3 kalk. własna	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
		31.0	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
362	KNR 5-08 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
363	KNR 5-08 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 31	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		REMONT SCHODÓW			
364	KNR 4-04 d.4 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
365	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		7.68	m ²	7.680	
		7.68	m ²	7.680	
		21.35	m ²	21.350	
		17.25	m ²	17.250	
				RAZEM	53.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
366	KNR 4-01 d.4 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		2.69	m ³	2.690	
				RAZEM	2.690
367	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		53.96	m ²	53.960	
				RAZEM	53.960
368	ZKNR C-1 d.4 0308-14 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
369	ZKNR C-2 d.4 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
		53.96	m ²	53.960	
				RAZEM	53.960
370	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - uzupełnienie	m ²		
		53.960	m ²	53.960	
				RAZEM	53.960
371	KNR 2-02 d.4 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
5		REMONT ZADASZEŃ			
5.1		ZADASZENIA ŁĄCZNIK DUŻY			
5.1.1		1 DACH			
372	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.75	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
373	KNR 4-01 d.5. 0535-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		32.40	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
374	KNR-W 2-02 d.5. 0508-04 1.1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną gr. 0.70 mm - wymiana pokrycia zadaszenia	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
375	KNR 0-25 d.5. 0104-02 1.1	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - balustrada	m ²		
		9.57	m ²	9.570	
				RAZEM	9.570
376	KNR 0-25 d.5. 0103-02 1.1	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		9.57	m ²	9.570	
				RAZEM	9.570
377	KNR 4-01 d.5. 1212-05 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
378	KNR-W 2-02 d.5. 0524-01 1.1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
379	KNR-W 2-02 d.5. 0531-04 1.1	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
5.1.2		ZABUDOWA ZADASZENIA			
380	KNR 0-17 d.5. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		25.20	m ²	25.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.200
381	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.5.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie			
1.2		25.20	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
382	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.5.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -			
1.2		styropian EPS 70 gr 20 cm 0,040	m ²	500.355	
		500.355			
				RAZEM	500.355
383	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.5.	1102-01	na ostro			
1.2		16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
384	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów z papy zgrzewalnej	m ²		
d.5.	202 0618-01				
1.2		4.89	m ²	4.890	
				RAZEM	4.890
385	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości	m ²		
d.5.	202 0188-02	do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie kle-			
1.2		jowej	m ²	46.160	
		46.16			
				RAZEM	46.160
386	NNRNKB	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach działowych	m		
d.5.	202 0187-02	- transport materiałów wyciągiem			
1.2		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
387	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m ²		
d.5.	1023-09	róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2			
1.2		1.65	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
388	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5.	0803-03				
1.2		35.42	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
389	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.	2609-08				
1.2		34.660	m	34.660	
				RAZEM	34.660
390	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z be-	m ²		
d.5.	202 2013-03	tonu w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
1.2		35.42	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
391	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z be-	m ²		
d.5.	202 2015-03	tonu o pow. ponad 5 m2			
1.2		44.29	m ²	44.290	
				RAZEM	44.290
392	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lub lateksowymi powierzchni wew-	m ²		
d.5.	1510-03	nętrzných - podłoży gipsowych z gruntowaniem			
1.2		79.71	m ²	79.710	
				RAZEM	79.710
393	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.5.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie			
1.2		25.56	m ²	25.560	
				RAZEM	25.560
394	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.5.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -			
1.2		styropian EPS 70 gr 12 cm 0,032 - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²	25.560	
		25.56			
				RAZEM	25.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395	KNR 0-17 d.5. 2609-02 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeża EPS 70 gr 3 cm 0,032 - odporność w systemie na uderzenia 20 J 3.94	m ² m ²	 3.940	
				RAZEM	3.940
396	KNR 0-17 d.5. 2609-05 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu: analogia łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym 100.0	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
397	KNR 0-17 d.5. 2609-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 25.56	m ² m ²	 25.560	
				RAZEM	25.560
398	KNR 0-17 d.5. 2609-07 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 3.94	m ² m ²	 3.940	
				RAZEM	3.940
399	KNR 0-28 d.5. 2629-04 1.2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
400	KNR 0-17 d.5. 2608-04 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 29.50	m ² m ²	 29.500	
				RAZEM	29.500
401	ZKNR C-2 d.5. 0110-03 1.2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 25.56	m ² m ²	 25.560	
				RAZEM	25.560
402	ZKNR C-2 d.5. 0110-07 1.2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 3.94	m ² m ²	 3.940	
				RAZEM	3.940
403	KNR 4-04 d.5. 0804-01 1.2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 11.50	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
404	KNR 4-01 d.5. 0211-03 1.2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 44.52	m ² m ²	 44.520	
				RAZEM	44.520
405	ZKNR C-2 d.5. 0309-08 1.2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu 44.52	m ² m ²	 44.520	
				RAZEM	44.520
406	NNRNKB d.5. 202 0541-01 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
407	KNR 0-12 d.5. 1118-01 1.2	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 44.52	m ² m ²	 44.520	
				RAZEM	44.520
408	KNR 0-12 d.5. 1119-04 1.2	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm 37.20	m m	 37.200	
				RAZEM	37.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
409 d.5. 1.2	kalk. własna	Montaż czyszczaka przed wejściami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
410 d.5. 1.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
		4.85	m	4.850	
				RAZEM	4.850
411 d.5. 1.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		4.20	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
412 d.5. 1.2	KNR 0-19 0931-11	Wymiana stolarki na witryny aluminiowe oszklone na budowie	m ²		
		9.80	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
5.1. 3		2			
413 d.5. 1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.56	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
414 d.5. 1.3	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
415 d.5. 1.3	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 2 30.24	m ²		
			m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
416 d.5. 1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
417 d.5. 1.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
418 d.5. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 gr 10 cm 0,032	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
419 d.5. 1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		12.40	m	12.400	
				RAZEM	12.400
420 d.5. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
421 d.5. 1.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
422 d.5. 1.3	ZKNR C-2 0110-03	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych silikonowo-silikatowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowo-silikatowych granulacja 1,5mm	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
423	KNR-W 2-02 d.5. 0504-02 1.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
424	NNRNKB d.5. 202 0541-02 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		4.56	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
5.2		ZADASZENIA ŁĄCZNIK MAŁY			
425	KNR 4-01 d.5. 0535-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
426	KNR 4-01 d.5. 0535-05 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
427	KNR 4-01 d.5. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
428	KNR 0-25 d.5. 0104-02 2	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcja daszku	m ²		
		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
429	KNR 0-25 d.5. 0103-02 2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
430	KNR 4-01 d.5. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
431	KNR-W 2-02 d.5. 0524-01 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
432	KNR-W 2-02 d.5. 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
5.3		ZADASZENIA PREFABRYKOWANE			
433	kalk. własna d.5. 3	Montaż zadaszeń nad wejściami do budynku - Icopal Fastlock Markiza 120 , wysięg 1,20 . Szerokość - po 0,5 m poza krawędź otworu.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5.4		REMONT KOMINÓW			
434	KNR 4-01 d.5. 0701-04 4	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - odbicie tynków z kominów	m ²		
		32.42	m ²	32.420	
				RAZEM	32.420
435	KNR-W 2-02 d.5. 0514-06 4	Rury wentylacyjne - nasady wentylacyjne obrotowe fi 50 na ruryze Spiroflex	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
436	KNR 2-02 d.5. 0904-04 4	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.	m ²		
		185.26	m ²	185.260	
				RAZEM	185.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
437	KNR 0-17 d.5. 2609-06 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- wykonanie siatki zbrojącej na kominach 185.26	m ² m ²	 185.260	
				RAZEM	185.260
438	KNR 0-17 d.5. 2608-04 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - gruntowanie tynków na kominach 185.26	m ² m ²	 185.260	
				RAZEM	185.260
439	ZKNR C-2 d.5. 0114-03 4 9905	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych silikonowo-silikatowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowo-silikatowych granulacja 1,5mm 185.26	m ² m ²	 185.260	
				RAZEM	185.260
5.5		REMONT NAŚWIELTLI			
440	KNR 4-01 d.5. 0211-03 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 148.52	m ² m ²	 148.520	
				RAZEM	148.520
441	KNR 4-01 d.5. 0701-05 5 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - tynki zewnętrzne przyjęto 40% 222.28	m ² m ²	 222.280	
				RAZEM	222.280
442	NNRNKB d.5. 202 0834-01 5	(z.l) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach 148.52	m ² m ²	 148.520	
				RAZEM	148.520
443	KNR 4-01 d.5. 0203-10 5 analogia	Wykonanie posadzki betonowej w naświetlach 11.25	m ³ m ³	 11.250	
				RAZEM	11.250
444	KNR 2-02 d.5. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 148.52	m ² m ²	 148.520	
				RAZEM	148.520
445	KNR 0-17 d.5. 2608-04 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 370.80	m ² m ²	 370.800	
				RAZEM	370.800
446	ZKNR C-2 d.5. 0118-04 5	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk mozaikowy granulacja 1,5mm 222.28	m ² m ²	 222.280	
				RAZEM	222.280
447	KNR 0-25 d.5. 0104-02 5	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 148.0	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
448	KNR 0-25 d.5. 0104-01 5	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
449	KNR 0-25 d.5. 0103-02 5	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 148.0	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
450	KNR 0-25 d.5. 0103-01 5	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
451	KNR-W 4-01 d.5. 1212-06 5	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 148.0	m ² m ²	 148.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	148.000
452	KNR 4-01 d.5. 1212-05 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		148.0	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
453	KNR-W 4-01 d.5. 1212-01 5	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		25.20	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
5.6		ROBOTY MONTAŻOWE			
454	d.5. analiza indywidualna 6	Zakup i montaż uchwytu do flag.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
455	KNR 5-08 d.5. 0502-10 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
456	KNR 5-08 d.5. 0504-03 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
457	KNR-W 2-02 d.5. 0526-04 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8.5*4	m	34.000	
				RAZEM	34.000
458	KNR-W 4-02 d.5. 0204-08 6	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm uszczelnionych ołowiem lub folią ołowianą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
459	KNR-W 4-02 d.5. 0215-04 6	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
460	d.5. wycena indywidualna 6	Montaż uchytów wentylatorów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
461	d.5. kalk. własna 6	Montaż lamp oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
462	d.5. wycena indywidualna 6	Montaż kanału spalinowego z stali nierdzewnej do ściany	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
463	d.5. wycena indywidualna 6	Montaż tabliczek informacyjnych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5.7		REMONT PODJAZDU			
464	KNR 4-01 d.5. 0212-02 7	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
465	KNR 2-31 d.5. 0401-01 7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
466	KNR 2-31 d.5. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
467	KNR 2-31 d.5. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
468	KNR 2-31 d.5. 0403-05 7	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
469	KNR 2-31 d.5. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5.8		ROBOTY INSTALACYJNE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
470	KNR 8 d.5. 0412-01 8	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		349.0	szt	349.000	
				RAZEM	349.000
471	KNR 4-02 d.5. 0506-01 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		349.0	m	349.000	
				RAZEM	349.000
472	KNR 0-35 d.5. 0215-02 8	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		349.0	kpl.	349.000	
				RAZEM	349.000
473	KNR 4 d.5. 0428-01 8	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		349.0	kpl.	349.000	
				RAZEM	349.000
474	KNR-W 2-15 d.5. 0115-01 8 analogia	Dodatek za podejścia do grzejników - z kształtek ocynkowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		349	szt.	349.000	
				RAZEM	349.000
475	KNR 0-35 d.5. 0231-04 8	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	szt		
		349	szt	349.000	
				RAZEM	349.000
5.9		PRACE TERMOIZOLACYJNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU , OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
476	KNR-W 4-01 d.5. 0101-03 9	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
		49.70	m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
477	KNR 2-01 d.5. 0310-03 9	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		35.75	m ³	35.750	
				RAZEM	35.750
478	KNR-W 4-01 d.5. 0101-07 9	Wyrownanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV	m ²		
		49.70	m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
479	KNR 2-31 d.5. 0401-02 9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
480	KNR 2-31 d.5. 0407-01 9	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		143.0	m	143.000	
				RAZEM	143.000
481	KNR 4-01 d.5. 0619-03 9	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
482	KNR 0-17 d.5. 2609-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 gr 12 cm 0,032	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
483	KNR 0-17 d.5. 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
484	KNR-W 4-01 d.5. 0105-02 9	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		35.75	m ³	35.750	
				RAZEM	35.750
485	KNR-W 4-01 d.5. 0101-07 9	Wyrownanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
486	KNR 2-31 d.5. 0105-03 9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m ²		
		49.50	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
487	KNR 2-31 d.5. 0105-04 9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		49.50	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
488	KNR 2-31 d.5. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		49.50	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
5.10		WYKONANIE MONITORINGU ZEWNĘTRZNEGO SZKOŁY			
489	KNR AL-01 d.5. 0501-02 10 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
490	AW Dostawa d.5. 10	Zakup kamer zewnętrznych - kamera typu IP Mpx 1920x1080 PoE w obudowie do montażu na elewacji z wysięgnikiem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
491	AW Dostawa d.5. 10	Zakup rejestratora cyfrowego obrazu 32 kanałowy dyskiem HDD 1 TB 32 kanałowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
492	KNR AL-01 d.5. 0503-04 10 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator cyfrowy 32-kanałowy IP HDD 1 TB	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
493	AW Dostawa d.5. 10	Zakup i montaż zasilacza UPS 600 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
494	AW Dostawa d.5. 10	Zakup i montaż "myszki" - podłączenie do rejestratora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
495 d.5. 10	AW Dostawa	Zakup i montaż monitora LCD 24"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
496 d.5. 10	AW AW	Drobne roboty budowlano - montażowe - bruzdowanie ściany, przebicia i inne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
497 d.5. 10	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane 8xUTP 4x2x0,5 kat. 5e żel (zewnętrznych)	m		
		1056	m	1 056.000	
				RAZEM	1 056.000
5.11		WYWÓZ ORAZ UTYLIZACJA PŁYT AZBESTOWYCH			
498 d.5. 11	kalk. własna	Oznakowanie zapakowanych na miejscu składowania na budowie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
499 d.5. 11	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		334.86	m ³	334.860	
				RAZEM	334.860
500 d.5. 11	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 38	m ³		
		334.86	m ³	334.860	
				RAZEM	334.860
501 d.5. 11	wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację płyt zawierających azbest	m ³		
		334.86	m ³	334.860	
				RAZEM	334.860