

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		Montaż rusztowań			
1 d.1.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m $(23.66*9.93)+(17.7*11.22)+((12.12*11.07)+(5.6*11.22))+(23.66*10.08)$	m ² m ²	 869.031	 869.031
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej $(2.5*1.5)*2$	m ² m ²	 7.500	 7.500
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.1	m ² m ²	 869.031	 869.031
4 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 869.031	 869.031
5 d.1.1	NNRNKB 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk poz.2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
1.2		Rozbiórki elementów budynku			
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku $(17.73+12.1+5.6+12.10)*0.38$	m ² m ²	 18.061	 18.061
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich obróbek kominów, z blachy nie nadającej się do użytku $((1.65+1.65+0.5)*0.2)+((1.3+1.3+0.5+0.5)*0.2)+((0.5+0.5+0.7+0.7)*0.2)+((1.25+1.25+0.28+0.28)*0.2)+((0.44+0.44+0.28+0.28)*0.2)+((0.63+0.63+0.28+0.28)*0.2)*6)+((1.08+1.08+0.28+0.28)*0.2)+((1.9+1.9+0.28+0.28)*0.2)+((1.5+1.5+1.08+1.08)*0.2)+((1.25+1.25+0.28+0.28)*0.2)$	m ² m ²	 8.104	 8.104
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego, z blachy nie nadającej się do użytku $(23.66*0.25)+((14.96+8.4)*0.25)$	m ² m ²	 11.755	 11.755
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa podrynnowego, z blachy nie nadającej się do użytku $(23.66*0.4)+((14.96+8.4)*0.4)$	m ² m ²	 18.808	 18.808
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki $((2.89*0.2)*29)+((1.82*0.2)*27)+((1.77*0.2)*3)+(2.35*0.2)+(1.17*0.2)$	m ² m ²	 28.356	 28.356
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $23.66+14.96+8.4$	m m	 47.020	 47.020
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $11.22*3$	m m	 33.660	 33.660
13 d.1.2	KNR-W 4-02 40215-02 analogia	Demontaż klimatyzatorów ściany i dach $18+13$	szt. szt.	 31.000	 31.000
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² $((2.28*1.6)*10)+((1.82*1.6)*4)$	m ² m ²	 48.128	 48.128
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m ² $3+4+6$	szt. szt.	 13.000	 13.000
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych PVC okiennych o powierzchni ponad 2 m ² $((2.28*1.6)*29)+((1.82*1.6)*27)+(2.35*6.95)+(1.17*1.9)$	m ² m ²	 202.972	 202.972
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² $(1.12*2.05)+(2.4*2.0)$	m ² m ²	 7.096	 7.096
				RAZEM	7.096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03	Demontaż lamp na wysięgniku na ścianie na konstrukcji stalowej	szt.		
d.1.2	1143-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych	szt.		
d.1.2	1138-01	18+12+15+5+8+18+18+5	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
21	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.2	1140-07	17.86+4.9+17.7+8.1+5.6+14.96+14.96+12.1+4.9	m	101.080	
				RAZEM	101.080
22	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.2	1137-04	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
23	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.2	1139-08	11.22*5	m	56.100	
				RAZEM	56.100
24	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	1107-01	1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.2	1107-04	Krotność = 5	t	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
2		Prace trmomodernizacyjne			
2.1		Dach			
2.1.1		Docieplenie granulem, wymiana pokrycia dachu oraz obróbek blacharskich			
26	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0519-06	$((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$	m ²	312.905	
.1				RAZEM	312.905
27	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.1	0519-07	Krotność = 2	m ²	312.905	
.1		$((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$			
				RAZEM	312.905
28	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
d.2.1	0209-01	0.6*0.6	m ²	0.360	
.1				RAZEM	0.360
29	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m ²		
d.2.1	0303-01	$((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$	m ²	312.905	
.1				RAZEM	312.905
30	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
d.2.1	0303-03	Krotność = 10	m ²	312.905	
.1		$((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$			
				RAZEM	312.905
31	KNR-W 2-02	Płyty stalowe zabezpieczające o powierzchni elementu do 0.5 m2 - zastąpienie otworu roboczego w stropodachu	szt.		
d.2.1	1215-03	1	szt.	1.000	
.1	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$	m ² m ²	 312.905	
				RAZEM	312.905
33 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$	m ² m ²	 312.905	
				RAZEM	312.905
34 d.2.1 .1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $((17.86*12.1)+(8.1*5.6)+(12.1*4.9))-((1.65*0.5)+(1.3*0.5)+(0.5*0.7))+((0.63*0.28)*6)+(1.25*0.28)+(0.44*0.28)+(1.08*0.28)+(1.9*0.28)+(1.5*1.08)+(1.25*0.28)+(1.3*1.3))$	m ² m ²	 312.905	
				RAZEM	312.905
35 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy - obróbka blacharska murów ogniowych $(17.73+12.1+5.6+12.10)*0.4$	m ² m ²	 19.012	
				RAZEM	19.012
36 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy $(23.66+14.96+8.4)*0.25$	m ² m ²	 11.755	
				RAZEM	11.755
37 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy $(23.66+14.96+8.4)*0.4$	m ² m ²	 18.808	
				RAZEM	18.808
38 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż rynien $23.66+14.96+8.4$	m m	 47.020	
				RAZEM	47.020
39 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm $11.22*3$	m m	 33.660	
				RAZEM	33.660
42 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - wylewka o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.2		Remont kominów i ogniomurów			
44 d.2.1 .2	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % powierzchni - kominy $((1.65+1.65+0.5)*1.25)+((1.3+1.3+0.5+0.5)*0.85)+((0.5+0.5+0.7+0.7)*1.15)+((1.25+1.25+0.28+0.28)*0.8)+((0.44+0.44+0.28+0.28)*0.8)+(((0.63+0.63+0.28+0.28)*0.8)*6)+((1.08+1.08+0.28+0.28)*0.8)+((1.9+1.9+0.28+0.28)*0.9)+((1.5+1.5+1.08+1.08)*1.15)+((1.25+1.25+0.28+0.28)*0.8)*0.3$	m ² m ²	 11.216	
				RAZEM	11.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.1 .2	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % powierzchni - ogniomury $((17.73+12.1+5.6+12.10)*0.5)*0.3$	m ² m ²	 7.130	
				RAZEM	7.130
46 d.2.1 .2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 11.216+7.13	m ² m ²	 18.346	
				RAZEM	18.346
47 d.2.1 .2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.25*4)+(0.85*4)+(1.15*8)+(0.8*36)+(0.9*8)$	m m	 53.600	
				RAZEM	53.600
48 d.2.1 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $((1.65+1.65+0.5)*1.25)+((1.3+1.3+0.5+0.5)*0.85)+((0.5+0.5+0.7+0.7)*1.15)+((1.25+1.25+0.28+0.28)*0.8)+((0.44+0.44+0.28+0.28)*0.8)+((0.63+0.63+0.28+0.28)*0.8)*6)+((1.08+1.08+0.28+0.28)*0.8)+((1.9+1.9+0.28+0.28)*0.9)+((1.5+1.5+1.08+1.08)*1.15)+((1.25+1.25+0.28+0.28)*0.8))+((17.73+12.1+5.6+12.10)*0.5)$	m ² m ²	 61.153	
				RAZEM	61.153
49 d.2.1 .2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.48	m ² m ²	 61.153	
				RAZEM	61.153
50 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" poz.48	m ² m ²	 61.153	
				RAZEM	61.153
51 d.2.1 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie czap kominowych $((1.85*0.7)+(1.5*0.7)+(0.7*0.9)+((0.83*0.9)*6)+(1.95*0.48)+(0.64*0.48)+(1.28*0.48)+(2.1*0.48)+(1.7*1.28)+(1.45*0.48)+(1.5*1.5))$	m ² m ²	 15.445	
				RAZEM	15.445
2.1.3		Instalacja odgromowa			
52 d.2.1 .3	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 99	szt. szt.	 99.000	
				RAZEM	99.000
53 d.2.1 .3	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
54 d.2.1 .3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.2.1 .3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 11.22*5	m m	 56.100	
				RAZEM	56.100
56 d.2.1 .3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - montaż instalacji odgromowej pod styropianem 56.1	m m	 56.100	
				RAZEM	56.100
57 d.2.1 .3	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.2.1 .3	KNNR 5 0303-01	Montaż skrzynki probierczej 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.1 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.1 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.2.1 .3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.1 .3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2		Elewacja			
2.2.1		Prace przygotowawcze			
63 d.2.2 .1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$((23.66*9.93)+(17.7*11.22)+((12.12*11.07)+(5.6*11.22)))+(23.66*10.08)+$ $((2.28+1.6+1.6)*0.2*29)+((1.82+1.6+1.6)*0.2*27)+((1.77+0.45+0.45)*0.2*3)+$ $((0.76+0.35+0.35)*0.2*4)+((0.92+0.92+0.92)*0.2*6))-((2.28*1.6)*29)+$ $((1.82*1.6)*27)+((1.77*0.45)*3)+((0.76*0.35)*4)+((0.92*0.92)*6)+(2.35*6.95)+$ $(1.17*1.9)+(1.12*2.05)+(0.95*2.05)+(2.4*2.0))$	m ²	713.458	
				RAZEM	713.458
64 d.2.2 .1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
		$((23.66*9.93)+(17.7*11.22)+((12.12*11.07)+(5.6*11.22)))+(23.66*10.08)+$ $((2.28+1.6+1.6)*0.2*29)+((1.82+1.6+1.6)*0.2*27)+((1.77+0.45+0.45)*0.2*3)+$ $((0.76+0.35+0.35)*0.2*4)+((0.92+0.92+0.92)*0.2*6))-((2.28*1.6)*29)+$ $((1.82*1.6)*27)+((1.77*0.45)*3)+((0.76*0.35)*4)+((0.92*0.92)*6)+(2.35*6.95)+$ $(1.17*1.9)+(1.12*2.05)+(0.95*2.05)+(2.4*2.0))$	m ²	713.458	
				RAZEM	713.458
65 d.2.2 .1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		$((23.66*9.93)+(17.7*11.22)+((12.12*11.07)+(5.6*11.22)))+(23.66*10.08)+$ $((2.28+1.6+1.6)*0.2*29)+((1.82+1.6+1.6)*0.2*27)+((1.77+0.45+0.45)*0.2*3)+$ $((0.76+0.35+0.35)*0.2*4)+((0.92+0.92+0.92)*0.2*6))-((2.28*1.6)*29)+$ $((1.82*1.6)*27)+((1.77*0.45)*3)+((0.76*0.35)*4)+((0.92*0.92)*6)+(2.35*6.95)+$ $(1.17*1.9)+(1.12*2.05)+(0.95*2.05)+(2.4*2.0))$	m ²	713.458	
				RAZEM	713.458
2.2.2		Styropian			
66 d.2.2 .2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej	m		
		23.66+23.66+12.12+5.6	m	65.040	
				RAZEM	65.040
67 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr 15 cm - ściany	m ²		
		$((23.66*9.43)+((12.12*10.57)+(5.6*10.72)))+(23.66*9.58))-((2.28*1.6)*29)+$ $((1.82*1.6)*9)+((1.77*0.45)*3)+((0.76*0.35)*4)+(2.35*6.95)+(1.17*1.9)+(1.12*1.55)+$ $(0.95*1.55)+(2.4*1.5))$	m ²	477.100	
				RAZEM	477.100
68 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr 15 cm - cokoły	m ²		
		$((23.66*0.5)+((12.12*0.5)+(5.6*0.5)))+(23.66*0.5))-((0.76*0.35)*4)+(1.12*0.5)+$ $(0.95*0.5)+(2.4*0.5))$	m ²	29.221	
				RAZEM	29.221
69 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		567.28*4	szt.	2 269.120	
				RAZEM	2 269.120
70 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście- ży	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((2.28+1.6+1.6)*0.35)*29+(((1.82+1.6+1.6)*0.35)*9)+(((1.77+0.45+0.45)*0.35)*3)+(((0.76+0.35+0.35)*0.35)*4)+((2.35+6.95+6.95)*0.35)+((1.17+1.9+1.9)*0.35)+((1.12+2.05+2.05)*0.35)+((0.95+2.05+2.05)*0.35)+((2.4+2.0+2.0)*0.35)$	m ²	89.544	
				RAZEM	89.544
71	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.2.2	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
.2		kiem metalowym			
		$11.22+11.22+1.22+11.22+1.22+23.6+12.12+5.6+23.66+((2.28+1.6+1.6)*29)+((1.82+1.6+1.6)*9)+2.35+6.95+6.95+1.17+1.9+1.9+1.12+2.05+2.05+0.95+2.05+2.05+2.4+2.0+2.0+((1.77+0.45+0.45)*3)+((0.76+0.35+0.35)*4)$	m	356.920	
				RAZEM	356.920
72	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.2	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
.2		nach			
		poz.67	m ²	477.100	
				RAZEM	477.100
73	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.2	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
.2		nach - cokoły			
		poz.68	m ²	29.221	
				RAZEM	29.221
74	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.2	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
.2		nach - druga warstwa			
		poz.68	m ²	29.221	
				RAZEM	29.221
75	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.2	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
.2		ościeżach			
		poz.70	m ²	89.544	
				RAZEM	89.544
76	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.2	0927-01	CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
.2		$477.1+29.221+89.544$	m ²	595.865	
				RAZEM	595.865
77	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.2	0928-01	CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
.2		uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach			
		płaskich i powierzchniach poziomych			
		477.1	m ²	477.100	
				RAZEM	477.100
78	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.2	0928-03	CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
.2		uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o			
		szer. do 30 cm			
		89.544	m ²	89.544	
				RAZEM	89.544
79	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.2.2	1519-02				
.2		$477.1+89.544$	m ²	566.644	
				RAZEM	566.644
80	KNR AT-38	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścia-	m ²		
d.2.2	0402-03	nach			
.2		29.221	m ²	29.221	
				RAZEM	29.221
2.2.3		Zejazd do garażu			
81	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.2	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
.3		nach			
		$((2.85*1.6)-(2.4*2.0))+4.4*2.2$	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
82	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.2	0927-01	CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
.3		9.44	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
83	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.2	0928-01	CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
.3		uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach			
		płaskich i powierzchniach poziomych			
		9.44	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		9.44	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
2.2.4		Wełna			
85 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian	m ²		
		$(17.7*10.72)-(((1.82*1.6)*18)+((0.92*0.42)*6))$	m ²	135.010	
				RAZEM	135.010
86 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian - cokoły	m ²		
		$(17.7*0.5)-((0.92*0.50)*6)$	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
87 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		$(137.328+3.772)*4$	szt.	564.400	
				RAZEM	564.400
88 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 2cm do ościeży	m ²		
		$((((1.82+1.6+1.6)*18)*0.35)+(((0.92+0.92+0.92)*0.35)*6))$	m ²	37.422	
				RAZEM	37.422
89 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$(17.7*10.72)-(((1.82*1.6)*18)+((0.92*0.42)*6))$	m ²	135.010	
				RAZEM	135.010
90 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokoły	m ²		
		poz.86	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
91 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokoły - druga warstwa	m ²		
		poz.86	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
92 d.2.2 .4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		37.422	m ²	37.422	
				RAZEM	37.422
93 d.2.2 .4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		$135.01+6.09+37.422$	m ²	178.522	
				RAZEM	178.522
94 d.2.2 .4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		135.01	m ²	135.010	
				RAZEM	135.010
95 d.2.2 .4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		37.422	m ²	37.422	
				RAZEM	37.422
96 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		$135.01+37.422$	m ²	172.432	
				RAZEM	172.432
97 d.2.2 .4	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²		
		6.09	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
98 d.2.2 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy - podokienniki	m ²		
		$((2.34*0.4)*29)+((1.88*0.4)*27)+((1.85*0.4)*3)+((0.84*0.4)*4)+((1.0*0.4)*6)$	m ²	53.412	
				RAZEM	53.412
2.2.5		Stołarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.2 .5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 $((2.28*1.6)*29)+((1.82*1.6)*27)$	m ² m ²	 184.416	
				RAZEM	184.416
100 d.2.2 .5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 $((1.77*0.45)*3)+((0.76*0.35)*4)+((0.92*0.92)*6)$	m ² m ²	 8.532	
				RAZEM	8.532
101 d.2.2 .5	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 2.35*6.95	m ² m ²	 16.333	
				RAZEM	16.333
102 d.2.2 .5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.17*1.9	m ² m ²	 2.223	
				RAZEM	2.223
103 d.2.2 .5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.12*2.05	m ² m ²	 2.296	
				RAZEM	2.296
104 d.2.2 .5	KNR-W 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garaży podnoszone stalowe - komplet 2.4*2.0	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
105 d.2.2 .5	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 $(0.95*2.05)*2$	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
3		Balustrady			
106 d.3	kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.3	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg $11.2+2.1+8.12+1.4+1.63+4.6+1.5$	m m	 30.550	
				RAZEM	30.550
4		Montaż na elewacji i dachu			
108 d.4	KNR-W 4-03 0610-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 oprawa na wysięgniku 3	kpl.opr aw kpl.opr aw	 3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	Montaż klimatyzatorów uprzednio zdemontowanych wraz z napełnieniem instalacji oraz wykonaniem prób 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
5		Inne			
110 d.5 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,108,109)			