

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe budynków wielorodzinnych</b>					
1		<b>Budynek Szczęść Boże 62b</b>			
1.1		<b>Docieplenie cokołu</b>			
1	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien drzwi i bram folią polietylenową  (0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.960</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- skucie płytek klinkierowych  (19.02+45.99+18.91+17.52+0.15*2.5*2+0.15*6.6*7)-(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0723-02 1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności po skuciu płytek 73.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
4	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  65.48+7.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
5	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  73.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
6	KNR 0-23 d.1. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  73.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
7	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (19.02+45.99+18.91+17.52)-(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.480</b>
8	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  0.15*(2.5*2+6.6*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
9	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  6*(65.48+7.68)	szt.  szt.	  438.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.960</b>
10	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  64.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.480</b>
11	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  0.25*(2.5*2+6.6*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
12	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki  64.48+12.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
13	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  2.1*2+0.8*2+2.5*2+6.6*7	m  m	  57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
14	KNR 0-23 d.1. 0932-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 77.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 0932-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 65.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.480</b>
16	KNR 0-23 d.1. 0932-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0507-02 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety 0.35*0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 73.16*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
20	kalk. własna d.1. 1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 2.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
21	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2	Oslony okien folią polietylenową (0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.910</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.9	m m	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.85*2+12.17*2+13.35*2	m m	 74.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.740</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa 0.45*21.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.855</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka szczytowa i attyki 0.5*(13.72*2+22.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
26	NNRNKB d.1. 202 2604-01 2 analogia	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elementów winylowych- demontaż elewacji z płyt poliestrowych wraz z ociepleniem wełna mineralna i rusztem (159.06+220.94+159.06+317.85+0.15*6*31+0.15*7.6*4+0.15*5.4*42)-(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 797.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.480</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0723-02 2	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla-chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 15 % 861.01*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.152</b>
28	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 861.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
29	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		824.552+36.458	m <sup>2</sup>	861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
30	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-04				
2		731+93.552	m <sup>2</sup>	824.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.552</b>
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
2		13*2+21.96*2	m	69.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.920</b>
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
2		(159.06+220.94+159.06+317.85)-(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup>	731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04				
2		6*731	szt.	4386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4386.000</b>
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
2		731	m <sup>2</sup>	731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2cm (0032) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- docieplenie sufitów daszków i balkonów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-01				
2	analogia	1.2*21.96+1.2*6*4+1.2*3.2*10	m <sup>2</sup>	93.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.552</b>
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.	2613-05				
2		93.552*6	szt.	561.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.312</b>
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-06				
2		93.552	m <sup>2</sup>	93.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.552</b>
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- czoła daszków i balkonów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-07				
2	analogia	0.32*(1.2*2+21.93+1.2*2*4+6*4+1.2*2*10+3.2*10)	m <sup>2</sup>	36.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
2		1.3*6.3*2+2.2*21.96	m <sup>2</sup>	64.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.692</b>
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2		14.47*2+10.03*2+(1.2*2+21.93+1.2*2*4+6*4+1.2*2*10+3.2*10)	m	162.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.930</b>
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0932-01				
2		731+93.552+36.458	m <sup>2</sup>	861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
42	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	0932-02				
2		731+93.552	m <sup>2</sup>	824.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.552</b>
43	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- czoła daszków i balkonów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0932-04				
2		36.458	m <sup>2</sup>	36.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
44	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan -cynku	m		
d.1.	0509-04				
2	analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.9	m	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0511-03 2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan- cynku	m		
		74.74	m	74.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.740</b>
46	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbka rynnowa	m <sup>2</sup>		
		0.5*21.9	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
47	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbka szczytowa i attyk	m <sup>2</sup>		
		0.55*(13.72*2+22.36)	m <sup>2</sup>	27.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.390</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		797.48*0.12	m <sup>3</sup>	95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		95.698	m <sup>3</sup>	95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
50	kalk. własna 2	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		95.698	m <sup>3</sup>	95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ościeży</b>			
51	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów	m <sup>2</sup>		
		0.3*(0.9*31+1.8*2+0.6*42)	m <sup>2</sup>	17.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0723-02 3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla- chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 15 %	m <sup>2</sup>		
		0.15*66.48	m <sup>2</sup>	9.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.972</b>
53	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		66.48	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
54	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		66.48	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
55	KNR 0-23 d.1. 2611-04 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		66.48	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
56	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.15*(6*31+7.6*4+5.4*42)	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
57	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		6*66.48	szt.	398.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.880</b>
58	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.3*(6*31+7.6*4+5.4*42)	m <sup>2</sup>	132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  (6*31+7.6*4+5.4*42)	m  m	  443.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.200</b>
60	KNR 0-23 d.1. 0932-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 132.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
61	KNR 0-23 d.1. 0932-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 132.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0507-02 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety  0.4*(0.9*31+1.8*2+0.6*42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
<b>1.4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
63	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi wejściowe  2.4*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
64	KNR 0-19 d.1. 1024-06 4 analogia	Montaż drzwi pcv szklane-drzwi wejściowe zewnętrzne , PCV z wkładką termiczną, z kompletem zamków z naswietłem. Wartość współczynnika U dla drzwi nie powinien nie przekraczać U = 1,3 [W/m2K] 2.4*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
65	KNR 4-01 d.1. 0708-03 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  6.6	m  m	  6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
66	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  0.5*6.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
67	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  5.04*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.504	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
69	kalk. własna d.1. 4	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku  0.504	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
70	KNR 2 d.1. 1504-02 5	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  13.9*12.95*2+12.26*22.9+15.46*22.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  994.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.798</b>
71	KNR 2 d.1. 1505-01 5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  994.798	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  994.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.798</b>
72	KNR 2-02 d.1. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62)			
<b>2</b>		<b>Budynek Szczęść Boże 62c</b>			
<b>2.1</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
73	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Oslony okien drzwi i bram folią polietylenową	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>	35.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.960</b>
74	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- skucie płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		(19.02+45.99+18.91+17.52+0.15*2.5*2+0.15*6.6*7)-(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>	73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0723-02 1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności po skuciu płytek	m <sup>2</sup>		
		73.16	m <sup>2</sup>	73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
76	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		65.48+7.68	m <sup>2</sup>	73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
77	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		73.16	m <sup>2</sup>	73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
78	KNR 0-23 d.2. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		73.16	m <sup>2</sup>	73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
79	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		(19.02+45.99+18.91+17.52)-(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>	65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.480</b>
80	KNR 0-23 d.2. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.15*(2.5*2+6.6*7)	m <sup>2</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
81	KNR 0-23 d.2. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		6*(65.48+7.68)	szt.	438.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.960</b>
82	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		64.48	m <sup>2</sup>	64.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.480</b>
83	KNR 0-23 d.2. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2.5*2+6.6*7)	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
84	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		64.48+12.8	m <sup>2</sup>	77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
85	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.1*2+0.8*2+2.5*2+6.6*7	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
86	KNR 0-23 d.2. 0932-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		77.28	m <sup>2</sup>	77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
87	KNR 0-23 d.2. 0932-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		65.48	m <sup>2</sup>	65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.480</b>
88	KNR 0-23 d.2. 0932-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.8	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
89	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety	m <sup>2</sup>		
d.2.	0507-02				
1	analogia	0.35*0.85*2	m <sup>2</sup>	0.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>
90	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
1		73.16*0.03	m <sup>3</sup>	2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
91	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12				
1		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	2.195	
		2.195		<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
92	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		2.195	m <sup>3</sup>	2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
93	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0925-01				
2		(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup>	125.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.910</b>
94	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
2		21.9	m	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
95	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
2		11.85*2+12.17*2+13.35*2	m	74.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.740</b>
96	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
2		0.45*21.9	m <sup>2</sup>	9.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.855</b>
97	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka szczytowa i attyki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
2		0.5*(13.72*2+22.36)	m <sup>2</sup>	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
98	NNRNKB	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elementów winylowych- demontaż elewacji z płyt poliestrowych wraz z ociepleniem wełna mineralna i rusztem	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2604-01				
2	analogia	(159.06+220.94+159.06+317.85+0.15*6*31+0.15*7.6*4+0.15*5.4*42)-(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup>	797.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.480</b>
99	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 15 %	m <sup>2</sup>		
d.2.	0723-02				
2		861.01*0.15	m <sup>2</sup>	129.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.152</b>
100	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-01				
2		861.01	m <sup>2</sup>	861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
101	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-02				
2		824.552+36.458	m <sup>2</sup>	861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
102	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-04				
2		731+93.552	m <sup>2</sup>	824.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.552</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej 13*2+21.96*2	m m	 69.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.920</b>
104	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian (159.06+220.94+159.06+317.85)-(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
105	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*731	szt. szt.	 4386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4386.000</b>
106	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 731	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
107	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2cm (0032) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- docieplenie sufitów daszków i balkonów 1.2*21.96+1.2*6*4+1.2*3.2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.552</b>
108	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 93.552*6	szt. szt.	 561.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.312</b>
109	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na sufitach 93.552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.552</b>
110	KNR 0-23 d.2. 2613-07 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- czoła daszków i balkonów 0.32*(1.2*2+21.93+1.2*2*4+6*4+1.2*2*10+3.2*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
111	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 1.3*6.3*2+2.2*21.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.692</b>
112	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 14.47*2+10.03*2+(1.2*2+21.93+1.2*2*4+6*4+1.2*2*10+3.2*10)	m m	 162.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.930</b>
113	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 731+93.552+36.458	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
114	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 731+93.552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 824.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.552</b>
115	KNR 0-23 d.2. 0932-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- czoła daszków i balkonów 36.458	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
116	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan -cynku 21.9	m m	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
117	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan- cynku 74.74	m m	 74.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.740</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-02 d.2. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbka rynnowa 0.5*21.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
119	KNR 2-02 d.2. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbka szczytowa i attyk 0.55*(13.72*2+22.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.390</b>
120	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 797.48*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
121	KNR 4-01 d.2. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 95.698	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
122	kalk. własna 2	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 95.698	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
<b>2.3</b>		<b>Docieplenie ościeży</b>			
123	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów 0.3*(0.9*31+1.8*2+0.6*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
124	KNR 4-01 d.2. 0723-02 3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla- chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 15 % 0.15*66.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.972</b>
125	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 66.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
126	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą 66.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
127	KNR 0-23 d.2. 2611-04 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 66.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
128	KNR 0-23 d.2. 2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*(6*31+7.6*4+5.4*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
129	KNR 0-23 d.2. 2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*66.48	szt. szt.	 398.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.880</b>
130	KNR 0-23 d.2. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach 0.3*(6*31+7.6*4+5.4*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
131	KNR 0-23 d.2. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym (6*31+7.6*4+5.4*42)	m m	 443.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.200</b>
132	KNR 0-23 d.2. 0932-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej 132.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.960	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
133	KNR 0-23 d.2. 0932-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 132.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
134	KNR 2-02 d.2. 0507-02 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety 0.4*(0.9*31+1.8*2+0.6*42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
<b>2.4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
135	KNR 4-01 d.2. 0354-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi wejściowe 2.4*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
136	KNR 0-19 d.2. 1024-06 4 analogia	Montaż drzwi pcv szklane-drzwi wejściowe zewnętrzne , PCV z wkładką termiczną, z kompletem zamków z nasświetłem. Wartość współczynnika U dla drzwi nie powinien nie przekraczać U = 1,3 [W/m2K] 2.4*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
137	KNR 4-01 d.2. 0708-03 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 6.6	m  m	  6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
138	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5*6.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
139	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.04*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
140	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.504	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
141	kalk. własna d.2. 4	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.504	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
<b>2.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
142	KNR 2 d.2. 1504-02 5	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 13.9*12.95*2+12.26*22.9+15.46*22.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  994.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.798</b>
143	KNR 2 d.2. 1505-01 5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 994.798	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  994.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.798</b>
144	KNR 2-02 d.2. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134)			
<b>3</b>		<b>Budynek Szczęść Boże 62d</b>			
<b>3.1</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
145	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	Oslony okien drzwi i bram folią polietylenową (0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.960</b>
146	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- skucie płytek klinkierowych (19.02+45.99+18.91+17.52+0.15*2.5*2+0.15*6.6*7)-(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 4-01 d.3. 0723-02 1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności po skuciu płytek 73.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
148	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 65.48+7.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
149	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 73.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
150	KNR 0-23 d.3. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 73.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.160</b>
151	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian (19.02+45.99+18.91+17.52)-(0.85*0.4*2+2.4*2.1*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.480</b>
152	KNR 0-23 d.3. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*(2.5*2+6.6*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
153	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*(65.48+7.68)	szt. szt.	 438.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.960</b>
154	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 64.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.480</b>
155	KNR 0-23 d.3. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.25*(2.5*2+6.6*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
156	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 64.48+12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
157	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 2.1*2+0.8*2+2.5*2+6.6*7	m m	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
158	KNR 0-23 d.3. 0932-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 77.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
159	KNR 0-23 d.3. 0932-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 65.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.480</b>
160	KNR 0-23 d.3. 0932-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
161	KNR 2-02 d.3. 0507-02 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku-parapety 0.35*0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 73.16*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
163	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
164	d.3. kalk. własna 1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 2.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.195</b>
<b>3.2</b>		<b>Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
165	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2	Oslony okien folią polietylenową (0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.910</b>
166	KNR 4-01 d.3. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.9	m m	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
167	KNR 4-01 d.3. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.85*2+12.17*2+13.35*2	m m	 74.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.740</b>
168	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa 0.45*21.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.855</b>
169	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka szczytowa i attyki 0.5*(13.72*2+22.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
170	NNRNKB d.3. 202 2604-01 2 analogia	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elementów winylowych- demontaż elewacji z płyt poliestrowych wraz z ociepleniem wełna mineralna i rusztem (159.06+220.94+159.06+317.85+0.15*6*31+0.15*7.6*4+0.15*5.4*42)-(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 797.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.480</b>
171	KNR 4-01 d.3. 0723-02 2	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla- chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 15 % 861.01*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.152</b>
172	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 861.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
173	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą 824.552+36.458	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
174	KNR 0-23 d.3. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 731+93.552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 824.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.552</b>
175	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej 13*2+21.96*2	m m	 69.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.920</b>
176	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(159.06+220.94+159.06+317.85)-(0.9*2.1*31+1.8*2*4+0.6*2.1*42)	m <sup>2</sup>	731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
177	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		6*731	szt.	4386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4386.000</b>
178	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		731	m <sup>2</sup>	731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
179	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2cm (0032) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- docieplenie sufitów daszków i balkonów	m <sup>2</sup>		
		1.2*21.96+1.2*6*4+1.2*3.2*10	m <sup>2</sup>	93.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.552</b>
180	KNR 0-23 d.3. 2613-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		93.552*6	szt.	561.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.312</b>
181	KNR 0-23 d.3. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na sufitach	m <sup>2</sup>		
		93.552	m <sup>2</sup>	93.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.552</b>
182	KNR 0-23 d.3. 2613-07 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- czoła daszków i balkonów	m <sup>2</sup>		
		0.32*(1.2*2+21.93+1.2*2*4+6*4+1.2*2*10+3.2*10)	m <sup>2</sup>	36.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
183	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		1.3*6.3*2+2.2*21.96	m <sup>2</sup>	64.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.692</b>
184	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
		14.47*2+10.03*2+(1.2*2+21.93+1.2*2*4+6*4+1.2*2*10+3.2*10)	m	162.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.930</b>
185	KNR 0-23 d.3. 0932-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		731+93.552+36.458	m <sup>2</sup>	861.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.010</b>
186	KNR 0-23 d.3. 0932-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		731+93.552	m <sup>2</sup>	824.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.552</b>
187	KNR 0-23 d.3. 0932-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- czoła daszków i balkonów	m <sup>2</sup>		
		36.458	m <sup>2</sup>	36.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
188	KNR 2-02 d.3. 0509-04 2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan -cynku	m		
		21.9	m	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
189	KNR 2-02 d.3. 0511-03 2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan- cynku	m		
		74.74	m	74.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.740</b>
190	KNR 2-02 d.3. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbka rynnowa	m <sup>2</sup>		
		0.5*21.9	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
191	KNR 2-02 d.3. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbka szczytowa i attyk	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.55*(13.72*2+22.36)	m <sup>2</sup>	27.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.390</b>
192	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		797.48*0.12	m <sup>3</sup>	95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
193	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	95.698	
		95.698		<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
194	kalk. własna d.3. 2	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		95.698	m <sup>3</sup>	95.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.698</b>
<b>3.3</b>		<b>Docieplenie ościeży</b>			
195	KNR 4-01 d.3. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów	m <sup>2</sup>		
		0.3*(0.9*31+1.8*2+0.6*42)	m <sup>2</sup>	17.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
196	KNR 4-01 d.3. 0723-02 3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 15 %	m <sup>2</sup>		
		0.15*66.48	m <sup>2</sup>	9.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.972</b>
197	KNR 0-23 d.3. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		66.48	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
198	KNR 0-23 d.3. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		66.48	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
199	KNR 0-23 d.3. 2611-04 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		66.48	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
200	KNR 0-23 d.3. 2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.15*(6*31+7.6*4+5.4*42)	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
201	KNR 0-23 d.3. 2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		6*66.48	szt.	398.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.880</b>
202	KNR 0-23 d.3. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.3*(6*31+7.6*4+5.4*42)	m <sup>2</sup>	132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
203	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		(6*31+7.6*4+5.4*42)	m	443.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.200</b>
204	KNR 0-23 d.3. 0932-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		132.96	m <sup>2</sup>	132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>
205	KNR 0-23 d.3. 0932-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		132.96	m <sup>2</sup>	132.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.960</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 2-02 d.3. 0507-02 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety 0.4*(0.9*31+1.8*2+0.6*42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
<b>3.4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
207	KNR 4-01 d.3. 0354-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi wejściowe 2.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
208	KNR 0-19 d.3. 1024-06 4 analogia	Montaż drzwi pcv szklane-drzwi wejściowe zewnętrzne , PCV z wkładką termiczną, z kompletem zamków z naswietłem. Wartość współczynnika U dla drzwi nie powinien nie przekraczać U = 1,3 [W/m2K] 2.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
209	KNR 4-01 d.3. 0708-03 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 6.6	m m	 6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
210	KNR 4-01 d.3. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
211	KNR 4-01 d.3. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.04*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
212	KNR 4-01 d.3. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.504	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
213	kalk. własna d.3. 4	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0.504	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
<b>3.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
214	KNNR 2 d.3. 1504-02 5	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 13.9*12.95*2+12.26*22.9+15.46*22.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 994.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.798</b>
215	KNNR 2 d.3. 1505-01 5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 994.798	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 994.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.798</b>
216	KNR 2-02 d.3. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206)			