

## **KOSZTORYS**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wzmocnienie dachu z częściową odbudową budynku Głównego Specjalistycznego Zespołu Re-  
habilitacyjnego Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTYCJI : Poświęcka 8; 51-128 Wrocław  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Kamieńskiego 73a; 51-124 Wrocław  
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 prace przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR AT-05</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1652-03</b>	3100	m <sup>2</sup>	3100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3100.000</b>
2	<b>KNR AT-05</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	<b>1664-02</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR AT-05</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1	<b>1663-01</b>	167	m	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
4	<b>KNR AT-05</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1663-04</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	3100.000	
	<b>kalk. własna</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>3100.000</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1613-03</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	3100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3100.000</b>
<b>2 Etap 1 - prace porządkowe i odkażające</b>					
6	<b>TZKNBK I</b>	Usunięcie śmieci i skażonych dachówek ze strychu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0504-01</b>	15	m <sup>3</sup>	15.000	
	<b>kalk. własna</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi śmieci, gruzu i innych el. z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-17</b>	poz.6	m <sup>3</sup>	15.000	
	<b>analogia</b>	poz.11*0.02	m <sup>3</sup>	17.844	
		poz.12*0.01	m <sup>3</sup>	7.154	
		poz.13*0.01	m <sup>3</sup>	7.154	
		poz.14*0.005	m <sup>3</sup>	0.472	
		poz.15*0.01*0.05	m <sup>3</sup>	0.016	
		poz.18*0.025	m <sup>3</sup>	20.245	
		poz.19*0.17*0.04	m <sup>3</sup>	6.067	
		poz.20*0.2*0.025	m <sup>3</sup>	0.740	
		poz.21*0.025	m <sup>3</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.122</b>
8	<b>TZKNC N-K/</b>	odkażenie podłóg na strychu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>III t.04-h.01</b>	530	m <sup>2</sup>	530.000	
	<b>analogia</b>	486	m <sup>2</sup>	486.000	
	<b>pn-pd</b>				
	<b>wsch-zach</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1016.000</b>
9	<b>TZKNC N-K/</b>	Nасыcenie trwale środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez próchno do 25 % -konstrukcja	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>III t.04-g.01</b>	900	m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
10		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.2					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3 Etap 2 i 4 - prace rozbiórkowe z odgrzybianiem</b>					
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0509-02</b>	174+401+13.2*11+132+40	m <sup>2</sup>	892.200	
	<b>kalk. własna</b>				
	<b>dachówka -</b>				
	<b>poz. 10+11</b>				
	<b>tabeli 1</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>892.200</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0519-04</b>	665.4+17.8+27.1+5.1	m <sup>2</sup>	715.400	
	<b>papa - poz.</b>				
	<b>5+6+7+8+9</b>				
	<b>tabeli 1</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>715.400</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0519-05</b>	poz.12	m <sup>2</sup>	715.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0535-02</b>		m <sup>2</sup>	94.400	
	<b>blacha - poz. 1+2+3+4 tabeli 1</b>	34.6+18+3.6*11+2.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.400</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0535-08</b>		m <sup>2</sup>	32.671	
		(11.9/0.6428+9.5/0.6428+7.61/0.5+2.97/0.5)*0.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.671</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzyb. ponad 2 m <sup>2</sup> - oczyszczenie konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0611-03</b>		m <sup>2</sup>	180.000	
	<b>analogia</b>	Krotność = 2 poz.9*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
17	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow. odgrzybiana do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0615-05</b>		m <sup>2</sup>	720.000	
		poz.9*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
18	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0403-01</b>		m <sup>2</sup>	809.800	
		(poz.12+poz.14)			
				<b>RAZEM</b>	<b>809.800</b>
19	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0403-03</b>		m <sup>2</sup>	892.200	
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>892.200</b>
20	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.3	<b>0403-08</b>		m	148.080	
		33.75*2+17.04+24.61*2+7.16*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>148.080</b>
21	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0405-01</b>		m <sup>2</sup>	97.200	
		486*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	<b>0535-04</b>		m	148.080	
		poz.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>148.080</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	<b>0535-06</b>		m	154.000	
		11*14			
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
24		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.3					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>4 Etap 3 - prace naprawcze konstrukcji drewnianej dachu z impregnacją</b>					
25	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.4	<b>0412-01</b>		szt.	94.000	
		94			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0411-03</b>		m <sup>2</sup>	97.200	
		poz.21			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
27	<b>KNR-W 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0410-03</b>		m <sup>2</sup>	892.200	
		poz.19			
				<b>RAZEM</b>	<b>892.200</b>
28	<b>KNR AT-09</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0103-01</b>		m <sup>2</sup>	892.200	
		poz.19			
				<b>RAZEM</b>	<b>892.200</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0410-01</b>		m <sup>2</sup>	809.800	
		poz.18			
				<b>RAZEM</b>	<b>809.800</b>
30	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.4	<b>0412-04</b>		m	29.616	
		poz.20*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.616</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0614-03</b> analogia	Zabezpieczenie p.poz. konstrukcji drewnianej  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
<b>5 Etap 5 - krycie dachu i kominy</b>					
<b>5.1 Prace zbiorcze</b>					
32 d.5. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0419-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33 d.5. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1,2*0,6*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
34 d.5. 1	<b>KNR 19-01</b> <b>0333-05</b>	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m3 w jednym miejscu  111*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.320</b>
35 d.5. 1	<b>KNR 0-26</b> <b>0635-08</b> analogia kominy	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych REMMERS; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2  6*3.7*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
36 d.5. 1	<b>KNR 19-01</b> <b>0203-18</b>	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów  0.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
37 d.5. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0514-01</b> analogia	Obróbk komina z blachy stalowej ocynkowanej oraz taśmy wakaflex  6*3.7	m  m	  22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
38 d.5. 1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  18*13	m  m	  234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
39 d.5. 1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0606-02</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym  165	m  m	  165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
40 d.5. 1	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
41 d.5. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.23	m  m	  154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
42 d.5. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.20	m  m	  148.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.080</b>
43 d.5. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b> analogia	Wyłazy dachowe - demontaż do renowacji i ponowny montaż  13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
44 d.5. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0515-05</b>	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej  13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5. 1	<b>KNR 13-16</b> <b>0104-02</b> <b>renowacja</b> <b>wyłaz.</b>	Czyszczenie strumieniowo-ścierne(piaskowanie) urządzeń o pow. do 2 m2 do l st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B  (0.6+0.4)*2*0.35*2*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.200	  <b>RAZEM</b> <b>18.200</b>
46 d.5. 1	<b>KNR 13-16</b> <b>0304-02</b> <b>renowacja</b> <b>wyłaz.</b>	Malowanie natryskiem pneumatycznym urządzeń o powierzchni 2 do 10 m2 farbami II grupy  (0.6+0.4)*2*0.35*2*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.200	  <b>RAZEM</b> <b>18.200</b>
47 d.5. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1017-01</b> <b>analogia</b>	Naświetla poddasza  10	kpl  kpl	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
48 d.5. 1		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		<b>RAZEM</b> <b>0.000</b>
<b>5.2 krycie dachówką</b>					
49 d.5. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0504-04</b>  <b>dachówka -</b> <b>poz. 10+11</b> <b>tabeli 1</b>	Pokrycie dachów dachówką karpówką ceram.w koronkę  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  892.200	  <b>RAZEM</b> <b>892.200</b>
50 d.5. 2	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory  37.89	m  m	  37.890	  <b>RAZEM</b> <b>37.890</b>
51 d.5. 2	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-02</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylniki pod gąsiory  37.89+19	m  m	  56.890	  <b>RAZEM</b> <b>56.890</b>
52 d.5. 2	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-03</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  27.7*2+6.5	m  m	  61.900	  <b>RAZEM</b> <b>61.900</b>
53 d.5. 2	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy  poz.52*0.6	m  m	  37.140	  <b>RAZEM</b> <b>37.140</b>
54 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0514-02</b>  <b>kosze</b> <b>pomiędzy</b> <b>dachami</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  (2.19*2+5.8+5.3+2.12*2*11)*0.4 (9+8.7+4.83+2.5+4.67+1.95)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.848 12.660	  <b>RAZEM</b> <b>37.508</b>
<b>5.3 krycie blachą</b>					
55 d.5. 3	<b>KNR AT-09</b> <b>0102-01</b> <b>analogia</b> <b>blacha - poz</b> <b>3+4</b> <b>pomiędzy</b> <b>dachami -</b> <b>poz 5+6</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - mata pod blachę  34.6+18  17.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.600 17.800	  <b>RAZEM</b> <b>70.400</b>
56 d.5. 3	<b>KNR 19-01</b> <b>0533-02</b> <b>analogia</b> <b>blacha - poz</b> <b>3+4</b> <b>pomiędzy</b> <b>dachami -</b> <b>poz 5+6</b>	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,7 mm  34.6+18  17.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.600 17.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.400</b>
57	<b>KNR 4-01</b>	Naprawa uszkodzonych ścian bocznych lukarn	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0402-03</b>				
3	<b>analogia</b>				
	<b>blacha - poz</b>	3.6*11+2.2	m <sup>2</sup>	41.800	
	<b>1+2</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
58	<b>KNZ 14 19-01</b>	Odtworzenie uszkodzonej izolacji termicznej ścian i stropów płytami Recticel (zamiennie wdmuchiwany Ekofiber)	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>01</b>				
3	<b>analogia</b>				
		poz.57*1.7	m <sup>2</sup>	71.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.060</b>
59	<b>KNR 19-01</b>	wykonanie boków lukarn z blachy Rheinzink	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0533-02</b>				
3	<b>analogia</b>				
	<b>blacha - poz. 1+2</b>	3.6*11+2.2	m <sup>2</sup>	41.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
<b>5.4 krycie papa</b>					
60	<b>KNR 2-02</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0501-02</b>				
4	<b>papa - poz. 7+8+9 tabeli 1</b>	665.4+27.1+5.1	m <sup>2</sup>	697.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>697.600</b>
<b>6 Etap 6 - zabiegi ochronne murów, renowacja gzymsu</b>					
61	<b>KNNR 3</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0601-01</b>	120.6*0.82	m <sup>2</sup>	98.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.892</b>
62	<b>KNR 0-40</b>	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpejna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0210-01</b>	120.6*0.82	m <sup>2</sup>	98.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.892</b>
63	<b>KNR 2-02</b>	Zewn.profile ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm	m		
d.6	<b>0912-07</b>	120.6	m	120.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.600</b>
64	<b>KNR 2-02</b>	Zewn.profile ciągnione zwykłe - dod.za każde dalsze 5cm rozwinięcia	m		
d.6	<b>0912-08</b>	Krotność = 24 120.6	m	120.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.600</b>
65	<b>KNR 0-40-</b>	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0212-01</b>	120.6*0.82	m <sup>2</sup>	98.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.892</b>
66	<b>KNR-W 2-02</b>	Gruntowanie tynków zewnętrznych farbą Hydrotiefengrund	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1519-03</b>	120.6*0.82	m <sup>2</sup>	98.892	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>98.892</b>
67	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą Silikonharzfarbe LA	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1519-03</b>	120.6*0.82	m <sup>2</sup>	98.892	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>98.892</b>
68	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0701-05</b>	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
69	<b>KNR 0-26</b>	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych REMMERS; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0635-08</b>	100	m <sup>2</sup>	100.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
70		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.6				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>7 Etap 8</b>					
71	<b>KNR 0-19</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - wraz z odtworzeniem rzeźbień i zdobień	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0930-09</b>	1.31*1.58*6	m <sup>2</sup>	12.419	
	<b>analogia</b>				
	<b>L1</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	L2	1.25*1.52*6	m <sup>2</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.819</b>
72 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0514-02</b> <b>parapety</b> <b>zewn.</b> <b>parapety</b> <b>zewn.</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  12*1.99*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.776</b>
73 d.7	<b>KNR 19-01</b> <b>1021-01</b>	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2  4.9*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
74 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>1508-08</b> <b>analogia</b>	Dwukrot.malowanie drewnianego obicia lukarn  4.9*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
75 d.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1112-03</b>	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem szybami o pow. do 2 m2 0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
76 d.7	<b>KNR 13-16</b> <b>0104-02</b> <b>kalk. własna</b> <b>okienko</b> <b>krzyż z pod-</b> <b>stawą</b>	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaskowanie) okienka kopuły i krzyża  0.7 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.700 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
77 d.7	<b>KNR 13-16</b> <b>0304-02</b> <b>okienko</b> <b>krzyż z pod-</b> <b>stawą</b>	Malowanie natryskiem pneumatycznym okienka kopuły i krzyża  0.7 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.700 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
<b>8</b>	<b>pozostałe prace</b>				
78 d.8	<b>KNR 4-05II</b> <b>0120-01</b>	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm - grub.osadudo 30 cm 7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
79 d.8	<b>KNR 4-05II</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnio-nych osadem do 1/3 wys.kanału 100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
80 d.8	<b>KNR 4-02</b> <b>0136-08</b> <b>analogia</b>	Usunięcie nieprzewidzianych elementów  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>