

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa konstrukcji dachu wraz z pokryciem w Zespole Szkół w Celestynowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Kazimierza 55 05-430 Celestynów  
INWESTOR : Urząd Gminy w Celestynowie  
ADRES INWESTORA : ul. Regucka 3 Celestynów  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Wrzeszcz  
DATA OPRACOWANIA : 2.07.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budynek główny</b>				
<b>1.1</b>	<b>Dach</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	<b>KNNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 42.62*2+12.25*3	m		
d.1.1.1			m	121.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.990</b>
2	<b>KNNR 9 0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6.33*6	m		
d.1.1.1			m	37.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.980</b>
3	<b>KNNR 9 0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych 1.2*6	m		
d.1.1.1			m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
4	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (12.95+2*0.2)*(42.83+2*0.2)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	577.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.121</b>
5	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 (12.95+2*0.2)*(42.83+2*0.2)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	577.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.121</b>
6	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej (12.95+2*0.2)*(42.83+2*0.2)*5%	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	28.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.856</b>
7	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego 0	m		
d.1.1.1			m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
8	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6 1.20*0.8*7	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
9	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.33*6	m		
d.1.1.1			m	43.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.980</b>
10	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (12.95+42.62)*2	m		
d.1.1.1			m	111.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.140</b>
11	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.4+0.3+0.25)*(12.95+42.83)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	52.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.991</b>
12	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stałowych 6	szt.		
d.1.1.1			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 2	szt.		
d.1.1.1			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 4	szt.		
d.1.1.1			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km (12.95+2*0.2)*(42.83+2*0.2)*0.04	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			m <sup>3</sup>	23.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.085</b>
16	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23 (12.95+2*0.2)*(42.83+2*0.2)*0.04	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			m <sup>3</sup>	23.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.085</b>
<b>1.1.2</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
17	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr. 1ceg. (9.82-6.62)*12.82/2*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			m <sup>2</sup>	41.024	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.024</b>
18	<b>KNR-W 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	<b>0310-02</b>	(1.2*0.4*7+1.3*0.4)*2.8	m <sup>3</sup>	10.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.864</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0220-05</b>	1*0.5*7+1.4*06	m <sup>2</sup>	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0904-04</b>	(9.82-6.62)*12.82/2*2 ((0.9+0.4)*7+1.3+0.4)*2*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.024 60.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.504</b>
21	<b>KNR 5-08</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głąb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.1.1.2	<b>0803-02</b>	43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
22	<b>KNR 5-08</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
d.1.1.2	<b>0809-05</b>	43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b>	Murułaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.1.2	<b>0406-02</b>	0.15*0.25*42.85*2	m <sup>3</sup> drew.	3.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.214</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0608-11</b>	0.25*42.85*2	m <sup>2</sup>	21.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.425</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b>	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0405-04</b>	8.3*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2	m <sup>2</sup>	746.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.828</b>
26	<b>KNR AT-09</b>	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0103-03</b>	8.3*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2	m <sup>2</sup>	746.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.828</b>
27	<b>KNR-W 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0410-04</b>	8.3*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2	m <sup>2</sup>	746.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.828</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	<b>0409-06</b>	0.2*0.025*(42.85*2+7.1+5.5+(3.5+2.5)*2)	m <sup>3</sup>	0.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.552</b>
29	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0541-02</b>	(0.9+1.3+0.4*2)*2*3*0.4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
30	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0541-01</b>	0.25*2*(42.85*2+7.1+5.5+(3.5+2.5)*2)	m <sup>2</sup>	55.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.150</b>
31	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki i obróbki naścianach szczytowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0541-02</b>	6.81*(0.5+0.4)*4+1.3*0.5*7+(2.58+1.25)*0.9	m <sup>2</sup>	32.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.513</b>
32	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.1.2	<b>0547-01</b>	42.85*2+7.1+5.5+(3.5+2)*2	m	109.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.300</b>
33	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
d.1.1.2	<b>0547-03</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m		
d.1.1.2	<b>0550-04</b>	5.5*4	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
35	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż kolanek	szt.		
d.1.1.2	<b>0551-02</b>	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	<b>KNR 0-15</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm 6.81*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0519-03</b>		m <sup>2</sup>	619.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.195</b>
37	<b>KNR 0-15</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 42.83+(5.5+3.5)*2	m		
d.1.1.2	<b>0521-02</b>		m	60.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.830</b>
38	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 12.95*42.83	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0607-01</b>		m <sup>2</sup>	554.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>554.649</b>
39	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (12.95-2*0.25)*(42.83-2*0.25)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0613-03</b>		m <sup>2</sup>	527.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.009</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa (12.95-2*0.25)*(42.83-2*0.25)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0613-04</b>		m <sup>2</sup>	527.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.009</b>
41	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /kominy/ 42.85*0.2*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0728-03</b>		m <sup>2</sup>	17.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.140</b>
42	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 42.85*0.2*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>1505-10</b>		m <sup>2</sup>	17.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.140</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 2	szt.		
d.1.1.2	<b>0506-06</b>		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0728-04</b>		m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1.3 Instalacja odgromowa</b>					
45	<b>KNNR 9</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 42.62*2+12.25*3	m		
d.1.1.3	<b>0601-01</b>		m	121.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.990</b>
46	<b>KNNR 5</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt.		
d.1.1.3	<b>0611-05</b>		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	<b>KNR-W 5-08</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą łączny skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt.		
d.1.1.3	<b>0618-01</b>		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	<b>KNNR 5</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt.		
d.1.1.3	<b>0612-01</b>		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	<b>KNR 5-08</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 4	szt.		
d.1.1.3	<b>0601-05</b>		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
d.1.1.3	<b>1304-03</b>		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
d.1.1.3	<b>1304-04</b>		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 Skrzydło lewe</b>					
<b>2.1 Dach</b>					
<b>2.1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
52	<b>KNNR 9</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2.1.1	<b>0601-05</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(37.65+10.29)*2	m	95.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.880</b>
53	<b>KNNR 9</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2.1.1	<b>0601-08</b>	4.33*6	m	25.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.980</b>
54	<b>KNNR 9</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach	m		
d.2.1.1	<b>0603-04</b>	1.2*6	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
55	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1	<b>0519-06</b>	37.65*10.29	m <sup>2</sup>	387.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.419</b>
56	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1	<b>0519-07</b>	Krotność = 2 37.65*10.29	m <sup>2</sup>	387.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.419</b>
57	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1	<b>0804-07</b>	(37.65*10.29)*5%	m <sup>2</sup>	19.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.371</b>
58	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.2.1.1	<b>0804-08</b>	37.65	m	37.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.650</b>
59	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1	<b>0211-01</b>	Krotność = 6 1.20*0.8*7	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
60	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1.1	<b>0535-06</b>	4.2*3+3*3	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
61	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1.1	<b>0535-04</b>	37.65*2	m	75.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.300</b>
62	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1	<b>0535-08</b>	(0.4+0.3+0.20)*37.65*2+(37.65+10.29*2)*0.4	m <sup>2</sup>	91.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.062</b>
63	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stalowych	szt.		
d.2.1.1	<b>1306-01</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
d.2.1.1	<b>0234-11</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.2.1.1	<b>0234-12</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1.1	<b>0108-09</b>	(37.65*10.29)*0.04	m <sup>3</sup>	15.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.497</b>
67	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1.1	<b>0108-10</b>	Krotność = 23 (37.65*10.29)*0.04	m <sup>3</sup>	15.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.497</b>
<b>2.1.2 Roboty budowlane</b>					
68	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr. 1ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2.1.2	<b>0114-01</b>	(1.2+0.5)*37.65+10.29*(0.5+2.0/2)*2	m <sup>2</sup>	94.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.875</b>
69	<b>KNR-W 2-02</b>	Gzymsy o wysięgu do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1.2	<b>0220-01</b>	(37.65+10.29)*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	5.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.993</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową (37.65+10.29)*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.352</b>
71 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (37.65+10.29)*4*0.00158	t t	0.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.303</b>
72 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.12	t t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
73 d.2.1.2	<b>KNR-W 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> (0.9+1.3)*0.4*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
74 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm (1+1.4)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
75 d.2.1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok i ścianach cylindr. (1.2+0.5)*37.65+10.27*(0.5+2.0/2)*2 (0.9+1.3+0.4*2)*2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.815 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.815</b>
76 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murlaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.15*0.25*37.65*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.824</b>
77 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0405-04</b>	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 6.81*2*37.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.793</b>
78 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 6.81*2*37.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.793</b>
79 d.2.1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 6.81*2*37.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.793</b>
80 d.2.1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.2*0.025*(37.65*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.377</b>
81 d.2.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy (0.9+1.3+0.4*2)*2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
82 d.2.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe 0.25*(37.65*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.650</b>
83 d.2.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki i obróbki naścianach szczytowych 5.81*(0.5+0.4)*4+(1.0+1.4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.116</b>
84 d.2.1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 37.65*2	m m	75.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.300</b>
85 d.2.1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3.2*4	m m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
86 d.2.1.2	<b>KNR 0-15 0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm 6.81*2*37.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.793</b>
87 d.2.1.2	<b>KNR 0-15 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 37.65	m m	37.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.650</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2.1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 37.65*10.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.913	 <b>RAZEM</b> <b>385.913</b>
89 d.2.1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 37.65*10.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.913	 <b>RAZEM</b> <b>385.913</b>
90 d.2.1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 37.65*10.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.913	 <b>RAZEM</b> <b>385.913</b>
91 d.2.1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /ko-miny/ 42.85*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.140	 <b>RAZEM</b> <b>17.140</b>
92 d.2.1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 42.85*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.140	 <b>RAZEM</b> <b>17.140</b>
93 d.2.1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
94 d.2.1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>2.1.3 Instalacja odgromowa</b>					
95 d.2.1.3	<b>KNNR 9</b> <b>0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 37.65*2+10.54*3	m m	 106.920	 <b>RAZEM</b> <b>106.920</b>
96 d.2.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
97 d.2.1.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt. szt.	 12.000	 <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
98 d.2.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
99 d.2.1.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
100 d.2.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
101 d.2.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
<b>3 Skrzydło prawe</b>					
<b>3.1 Dach</b>					
<b>3.1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
102 d.3.1.1	<b>KNNR 9</b> <b>0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (37.29+5.45+10.54*2)*2	m m	 127.640	 <b>RAZEM</b> <b>127.640</b>
103 d.3.1.1	<b>KNNR 9</b> <b>0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 4.33*8	m m	 34.640	 <b>RAZEM</b> <b>34.640</b>
104 d.3.1.1	<b>KNNR 9</b> <b>0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach 1.2*8	m m	 9.600	 <b>RAZEM</b> <b>9.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	439.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.948</b>
106 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 $37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	439.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.948</b>
107 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej $(37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45)*5\%$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.997</b>
108 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego $37.29+7.28$	m		
			m	44.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.570</b>
109 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6 $1.20*0.8*7$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
110 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4.2*3+3*3$	m		
			m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
111 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $37.29*2+6+5.2$	m		
			m	85.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.780</b>
112 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(0.4+0.3+0.20)*(37.29*2+6.0+5.45)+(37.29+7.82*2)*0.4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.599</b>
113 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stalowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114 d.3.1.1	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115 d.3.1.1	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km $(37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.598</b>
117 d.3.1.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23 $(37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.598</b>
<b>3.1.2 Roboty budowlane</b>					
118 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr. 1ceg. $(1.2+0.5)*(37.29+5.46)+10.29*(0.5+2.0/2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.110</b>
119 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-01</b>	Gzymsy o wysięgu do 15 cm $(37.29+5.46+10.29)*2*0.25*0.25$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
120 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową $(37.29+5.46+10.29)*0.6*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.648</b>
121 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(37.29+5.46+10.29)*4*0.00158$	t		
			t	0.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.335</b>
122 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
123 d.3.1.2	<b>KNR-W 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> (0.9+1.3)*0.4*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
124 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm (1+1.4)*05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
125 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. (1.2+0.5)*(37.29+5.46)+10.29*(0.5+2.0/2) (0.9+1.3+0.4*2)*2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.110 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.110</b>
126 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.15*0.25*(37.29+5.46)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	3.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.206</b>
127 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0405-04</b>	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 6.81*2*37.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	507.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.890</b>
128 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0401-04</b>	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 10.5 m 7.01*5.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.904</b>
129 d.3.1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 6.81*2*37.29+7.01*5.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.794</b>
130 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 6.81*2*37.29+7.01*5.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.794</b>
131 d.3.1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.2*0.025*((37.29+5.2)*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
132 d.3.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy (0.9+1.3+0.4*2)*2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
133 d.3.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe 0.25*(37.29+5.2)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.490</b>
134 d.3.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki i obróbki naścianach szczytowych 5.81*(0.5+0.4)*2+(1.0+1.4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.658</b>
135 d.3.1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 37.29+5.2*2	m m	47.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.690</b>
136 d.3.1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3.2*4	m m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
137 d.3.1.2	<b>KNR 0-15 0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm 6.81*2*37.29+7.01*5.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.794</b>
138 d.3.1.2	<b>KNR 0-15 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 37.29+5.2	m m	42.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.490</b>
139 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	439.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.948</b>
140 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45	m <sup>2</sup>	439.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.948</b>
141 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	439.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.948</b>
142 d.3.1.2	<b>KNR 4-01 0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /ko-miny/ (37.29+5.2)*02*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.960</b>
143 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (37.29+5.2)*02*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.960</b>
144 d.3.1.2	<b>KNR 2-02 0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145 d.3.1.2	<b>KNR 4-01 0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.1.3 Instalacja odgromowa</b>					
146 d.3.1.3	<b>KNNR 9 0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (37.29+5.45)*3+10.54*3	m		
			m	159.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.840</b>
147 d.3.1.3	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
148 d.3.1.3	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
149 d.3.1.3	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
150 d.3.1.3	<b>KNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
151 d.3.1.3	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.3.1.3	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4 Łącznik</b>					
<b>4.1 Dach</b>					
<b>4.1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
153 d.4.1.1	<b>KNNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (24.96+7.06+5.11+5.76)*2	m		
			m	85.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.780</b>
154 d.4.1.1	<b>KNNR 9 0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 4.33*3	m		
			m	12.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.990</b>
155 d.4.1.1	<b>KNNR 9 0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach 1.2*6	m		
			m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
156 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45+6*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.695</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Zrobieńka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 $5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45+6*24$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.695</b>
158 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej $(5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45)*5\%$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.685</b>
159 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego 18.28	m		
			m	18.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.280</b>
160 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6 $1.20*0.8*7$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
161 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4.2*1+3*1$	m		
			m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
162 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $18.28+10.45*2$	m		
			m	39.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.180</b>
163 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(0.4+0.3+0.20)*(18.28+10.45*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.262</b>
164 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stałowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
165 d.4.1.1	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166 d.4.1.1	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
167 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km $(37.29*7.58+(37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45)*0.04$ $(5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.598	
			m <sup>3</sup>	9.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.946</b>
168 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23 $(5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.348</b>
<b>4.1.2 Roboty budowlane</b>					
169 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr. 1ceg. 36*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
170 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn. cementowe kat. III wyk. ręcznie na oddziel. belkach słupach prostok. i ścianach cylindr. 36*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
171 d.4.1.2	<b>KNR 5-08 0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb. do 8cm i śr. do 20mm 59	szt.		
			szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
172 d.4.1.2	<b>KNR 5-08 0809-05</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 59	szt.		
			szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
173 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murułaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy naszyonej $0.15*0.25*(83+35)$	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	4.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.425</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 0.25*83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.750	 
				<b>RAZEM</b>	<b>20.750</b>
175 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0408-04</b>	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.075*0.225*(15*2*7.01+10*8.5+7*7.3+11*3.5+14*7*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.803	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.803</b>
176 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0408-08</b>	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.15*0.22*37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.221	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.221</b>
177 d.4.1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 7.01*(25.5+19)/2+7.01*(19+18)/2+9.5*10+15*12/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.658	 
				<b>RAZEM</b>	<b>470.658</b>
178 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Olacenie połączeń dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 7.01*(25.5+19)/2+7.01*(19+18)/2+9.5*10+15*12/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.658	 
				<b>RAZEM</b>	<b>470.658</b>
179 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.2*0.025*69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.345	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>
180 d.4.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe 0.25*69*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
181 d.4.1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 69	m m	 69.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
182 d.4.1.2	<b>NNRNKB 202 0547-03</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183 d.4.1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3.3*5	m m	 16.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
184 d.4.1.2	<b>KNR 0-15 0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm 7.01*(25.5+19)/2+7.01*(19+18)/2+9.5*10+15*12/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.658	 
				<b>RAZEM</b>	<b>470.658</b>
185 d.4.1.2	<b>KNR 0-15 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 35	m m	 35.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
186 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45+6.*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.695	 
				<b>RAZEM</b>	<b>377.695</b>
187 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45+6.*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.695	 
				<b>RAZEM</b>	<b>377.695</b>
188 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 5.54*(18.28+3+7.19)+(4.63+2.64)*10.45+6.*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.695	 
				<b>RAZEM</b>	<b>377.695</b>
189 d.4.1.2	<b>KNR 4-01 0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) /kominy/ 42.85*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.140	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17.140</b>
190 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 42.85*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.140	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17.140</b>
191 d.4.1.2	<b>KNR 2-02 0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.4.1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.1.3 Instalacja odgromowa</b>					
193 d.4.1.3	<b>KNNR 9</b> <b>0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		(24.96+7.06+5.11+5.76)*2	m	85.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.780</b>
194 d.4.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
195 d.4.1.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
196 d.4.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
197 d.4.1.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
198 d.4.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199 d.4.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>Budynek główny</b>						
<b>1.1</b>	<b>Dach</b>						
<b>1.1.</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1</b>							
d.1.	<b>KNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	42.62*2+12.25*3 = 121.990	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 9 0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	6.33*6 = 37.980	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 9 0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych		m	1.2*6 = 7.200	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	(12.95+2*0.2)* (42.83+2*0.2) = 577.121	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2		m <sup>2</sup>	(12.95+2*0.2)* (42.83+2*0.2) = 577.121	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej		m <sup>2</sup>	(12.95+2*0.2)* (42.83+2*0.2)*5% = 28.856	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego		m	0	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6		m <sup>2</sup>	1.20*0.8*7 = 6.720	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	7.33*6 = 43.980	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	(12.95+42.62)*2 = 111.140	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m <sup>2</sup>	(0.4+0.3+0.25)* (12.95+42.83) = 52.991	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stałowych		szt.	6	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana		szt.	2	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna		szt.	4	0.000	0.00
d.1.	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	(12.95+2*0.2)* (42.83+2*0.2)*0.04 = 23.085	0.000	0.00
1.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23		m <sup>3</sup>	(12.95+2*0.2)* (42.83+2*0.2)*0.04 = 23.085	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.	<b>Roboty budowlane</b>						
2							
17 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr. 1ceg.		m <sup>2</sup>	(9.82-6.62)*12.82/2*2 = 41.024	0.000	0.00
18 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3		m <sup>3</sup>	(1.2*0.4*7+1.3*0.4)*2.8 = 10.864	0.000	0.00
19 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm		m <sup>2</sup>	1*0.5*7+1.4*0.6 = 11.900	0.000	0.00
20 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.		m <sup>2</sup>	101.504	0.000	0.00
21 d.1. 1.2	<b>KNR 5-08 0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm		szt.	43	0.000	0.00
22 d.1. 1.2	<b>KNR 5-08 0809-05</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie		szt.	43	0.000	0.00
23 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	0.15*0.25*42.85*2 = 3.214	0.000	0.00
24 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową		m <sup>2</sup>	0.25*42.85*2 = 21.425	0.000	0.00
25 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0405-04</b>	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m		m <sup>2</sup>	8.3*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2 = 746.828	0.000	0.00
26 d.1. 1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m		m <sup>2</sup>	8.3*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2 = 746.828	0.000	0.00
27 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej		m <sup>2</sup>	8.3*2*42.83+7.1*3.5+5.5*2 = 746.828	0.000	0.00
28 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	0.2*0.025*(42.85*2+7.1+5.5+(3.5+2.5)*2) = 0.552	0.000	0.00
29 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy		m <sup>2</sup>	(0.9+1.3+0.4*2)*2*3*0.4 = 7.200	0.000	0.00
30 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe		m <sup>2</sup>	0.25*2*(42.85*2+7.1+5.5+(3.5+2.5)*2) = 55.150	0.000	0.00
31 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki i obróbki naścianach szczytowych		m <sup>2</sup>	6.81*(0.5+0.4)*4+1.3*0.5*7+(2.58+1.25)*0.9 = 32.513	0.000	0.00
32 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien		m	42.85*2+7.1+5.5+(3.5+2)*2 = 109.300	0.000	0.00
33 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0547-03</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników		szt.	4	0.000	0.00
34 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm		m	5.5*4 = 22.000	0.000	0.00
35 d.1. 1.2	<b>NNRNKB 202 0551-02</b>	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż kolanek		szt.	4	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
36 d.1. 1.2	<b>KNR 0-15</b> <b>0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm		m <sup>2</sup>	6.81*2* 42.83+7.1* 3.5+5.5*2 = 619.195	0.000	0.00
37 d.1. 1.2	<b>KNR 0-15</b> <b>0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm		m	42.83+ (5.5+3.5)*2 = 60.830	0.000	0.00
38 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	12.95* 42.83 = 554.649	0.000	0.00
39 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	(12.95-2* 0.25)* (42.83-2* 0.25) = 527.009	0.000	0.00
40 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa		m <sup>2</sup>	(12.95-2* 0.25)* (42.83-2* 0.25) = 527.009	0.000	0.00
41 d.1. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /kominy/		m <sup>2</sup>	42.85*0.2* 2 = 17.140	0.000	0.00
42 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m <sup>2</sup>	42.85*0.2* 2 = 17.140	0.000	0.00
43 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej		szt.	2	0.000	0.00
44 d.1. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )		m <sup>2</sup>	2	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.1.</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>						
<b>3</b>							
45 d.1. 1.3	<b>KNNR 9 0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	42.62*2+ 12.25*3 = 121.990	0.000	0.00
46 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia		szt.	6	0.000	0.00
47 d.1. 1.3	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		szt.	12	0.000	0.00
48 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	6	0.000	0.00
49 d.1. 1.3	<b>KNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą		szt.	4	0.000	0.00
50 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1	0.000	0.00
51 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	5	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 Skrzydło lewe</b>							
<b>2.1 Dach</b>							
<b>2.1. Roboty rozbiórkowe</b>							
<b>1</b>							
52 d.2. 1.1	<b>KNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	(37.65+10.29)*2 = 95.880	0.000	0.00
53 d.2. 1.1	<b>KNR 9 0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	4.33*6 = 25.980	0.000	0.00
54 d.2. 1.1	<b>KNR 9 0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych		m	1.2*6 = 7.200	0.000	0.00
55 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	37.65*10.29 = 387.419	0.000	0.00
56 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2		m <sup>2</sup>	37.65*10.29 = 387.419	0.000	0.00
57 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej		m <sup>2</sup>	(37.65*10.29)*5% = 19.371	0.000	0.00
58 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego		m	37.65	0.000	0.00
59 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6		m <sup>2</sup>	1.20*0.8*7 = 6.720	0.000	0.00
60 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	4.2*3+3*3 = 21.600	0.000	0.00
61 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	37.65*2 = 75.300	0.000	0.00
62 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m <sup>2</sup>	(0.4+0.3+0.20)*37.65*2+(37.65+10.29*2)*0.4 = 91.062	0.000	0.00
63 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stałowych		szt.	6	0.000	0.00
64 d.2. 1.1	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana		szt.	2	0.000	0.00
65 d.2. 1.1	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna		szt.	4	0.000	0.00
66 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	(37.65*10.29)*0.04 = 15.497	0.000	0.00
67 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23		m <sup>3</sup>	(37.65*10.29)*0.04 = 15.497	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.1.</b>	<b>Roboty budowlane</b>						
68 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr. 1ceg.		m <sup>2</sup>	(1.2+0.5)* 37.65+ 10.29*(0.5+ 2.0/2)*2 = 94.875	0.000	0.00
69 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-01</b>	Gzymsy o wysięgu do 15 cm		m <sup>3</sup>	(37.65+ 10.29)*2* 0.25*0.25 = 5.993	0.000	0.00
70 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową		m <sup>2</sup>	(37.65+ 10.29)*0.4* 2 = 38.352	0.000	0.00
71 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	(37.65+ 10.29)*4* 0.00158 = 0.303	0.000	0.00
72 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.12	0.000	0.00
73 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	(0.9+1.3)* 0.4*2.5 = 2.200	0.000	0.00
74 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm		m <sup>2</sup>	(1+1.4)*0.4 = 9.600	0.000	0.00
75 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.		m <sup>2</sup>	109.815	0.000	0.00
76 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	0.15*0.25* 37.65*2 = 2.824	0.000	0.00
77 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0405-04</b>	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.65 = 512.793	0.000	0.00
78 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.65 = 512.793	0.000	0.00
79 d.2. 1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.65 = 512.793	0.000	0.00
80 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	0.2*0.025* (37.65*2) = 0.377	0.000	0.00
81 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy		m <sup>2</sup>	(0.9+1.3+ 0.4*2)*2* 0.4 = 2.400	0.000	0.00
82 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe		m <sup>2</sup>	0.25* (37.65*2)*2 = 37.650	0.000	0.00
83 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki i obróbki naścianach szczytowych		m <sup>2</sup>	5.81*(0.5+ 0.4)*4+ (1.0+1.4)* 0.5 = 22.116	0.000	0.00
84 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien		m	37.65*2 = 75.300	0.000	0.00
85 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm		m	3.2*4 = 12.800	0.000	0.00
86 d.2. 1.2	<b>KNR 0-15 0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.65 = 512.793	0.000	0.00
87 d.2. 1.2	<b>KNR 0-15 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm		m	37.65	0.000	0.00
88 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	37.65* 10.25 = 385.913	0.000	0.00
89 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	37.65* 10.25 = 385.913	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
90 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa		m <sup>2</sup>	37.65* 10.25 = 385.913	0.000	0.00
91 d.2. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /kominy/		m <sup>2</sup>	42.85*0.2* 2 = 17.140	0.000	0.00
92 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m <sup>2</sup>	42.85*0.2* 2 = 17.140	0.000	0.00
93 d.2. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej		szt.	2	0.000	0.00
94 d.2. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )		m <sup>2</sup>	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.1. Instalacja odgromowa</b>							
<b>3</b>							
95 d.2. 1.3	<b>KNNR 9 0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	37.65*2+ 10.54*3 = 106.920	0.000	0.00
96 d.2. 1.3	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia		szt.	6	0.000	0.00
97 d.2. 1.3	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		szt.	12	0.000	0.00
98 d.2. 1.3	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	6	0.000	0.00
99 d.2. 1.3	<b>KNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą		szt.	6	0.000	0.00
100 d.2. 1.3	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1	0.000	0.00
101 d.2. 1.3	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	5	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Skrzydło prawe</b>							
<b>3.1 Dach</b>							
<b>3.1. Roboty rozbiórkowe</b>							
<b>1</b>							
102 d.3. 1.1	<b>KNNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	(37.29+5.45+10.54*2)*2 = 127.640	0.000	0.00
103 d.3. 1.1	<b>KNNR 9 0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	4.33*8 = 34.640	0.000	0.00
104 d.3. 1.1	<b>KNNR 9 0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych		m	1.2*8 = 9.600	0.000	0.00
105 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	37.29*7.58+ (37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45 = 439.948	0.000	0.00
106 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2		m <sup>2</sup>	37.29*7.58+ (37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45 = 439.948	0.000	0.00
107 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej		m <sup>2</sup>	(37.29*7.58+ (37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45)*5% = 21.997	0.000	0.00
108 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego		m	37.29+7.28 = 44.570	0.000	0.00
109 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6		m <sup>2</sup>	1.20*0.8*7 = 6.720	0.000	0.00
110 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	4.2*3+3*3 = 21.600	0.000	0.00
111 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	37.29*2+6+5.2 = 85.780	0.000	0.00
112 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m <sup>2</sup>	(0.4+0.3+0.20)* (37.29*2+6.0+5.45)+ (37.29+7.82*2)*0.4 = 98.599	0.000	0.00
113 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stałowych		szt.	6	0.000	0.00
114 d.3. 1.1	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana		szt.	2	0.000	0.00
115 d.3. 1.1	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna		szt.	4	0.000	0.00
116 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	(37.29*7.58+ (37.95+5.45)*2.71+7.28*5.45)*0.04 = 17.598	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
117 d.3. 1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23		m <sup>3</sup>	(37.29* 7.58+ (37.95+ 5.45)*2.71+ 7.28*5.45)* 0.04 = 17.598	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.1.</b>	<b>Roboty budowlane</b>						
118 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr. 1ceg.		m <sup>2</sup>	(1.2+0.5)* (37.29+ 5.46)+ 10.29*(0.5+ 2.0/2) = 88.110	0.000	0.00
119 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-01</b>	Gzymsy o wysięgu do 15 cm		m <sup>3</sup>	(37.29+ 5.46+ 10.29)*2* 0.25*0.25 = 6.630	0.000	0.00
120 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową		m <sup>2</sup>	(37.29+ 5.46+ 10.29)*0.6* 2 = 63.648	0.000	0.00
121 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	(37.29+ 5.46+ 10.29)*4* 0.00158 = 0.335	0.000	0.00
122 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.12	0.000	0.00
123 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	(0.9+1.3)* 0.4*2.5 = 2.200	0.000	0.00
124 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm		m <sup>2</sup>	(1+1.4)*05 = 12.000	0.000	0.00
125 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.		m <sup>2</sup>	103.11	0.000	0.00
126 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	0.15*0.25* (37.29+ 5.46)*2 = 3.206	0.000	0.00
127 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0405-04</b>	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.29 = 507.890	0.000	0.00
128 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0401-04</b>	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 10.5 m		m <sup>2</sup>	7.01*5.2*2 = 72.904	0.000	0.00
129 d.3. 1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.29+ 7.01*5.2*2 = 580.794	0.000	0.00
130 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.29+ 7.01*5.2*2 = 580.794	0.000	0.00
131 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	0.2*0.025* ((37.29+ 5.2)*2) = 0.425	0.000	0.00
132 d.3. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy		m <sup>2</sup>	(0.9+1.3+ 0.4*2)*2* 0.4 = 2.400	0.000	0.00
133 d.3. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe		m <sup>2</sup>	0.25* (37.29+5.2) *2*2 = 42.490	0.000	0.00
134 d.3. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki i obróbki naścianach szczytowych		m <sup>2</sup>	5.81*(0.5+ 0.4)*2+ (1.0+1.4)* 0.5 = 11.658	0.000	0.00
135 d.3. 1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien		m	37.29+5.2* 2 = 47.690	0.000	0.00
136 d.3. 1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm		m	3.2*4 = 12.800	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
137 d.3. 1.2	<b>KNR 0-15</b> <b>0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm		m <sup>2</sup>	6.81*2* 37.29+ 7.01*5.2*2 = 580.794	0.000	0.00
138 d.3. 1.2	<b>KNR 0-15</b> <b>0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm		m	37.29+5.2 = 42.490	0.000	0.00
139 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	37.29* 7.58+ (37.95+ 5.45)*2.71+ 7.28*5.45 = 439.948	0.000	0.00
140 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	37.29* 7.58+ (37.95+ 5.45)*2.71+ 7.28*5.45 = 439.948	0.000	0.00
141 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa		m <sup>2</sup>	37.29* 7.58+ (37.95+ 5.45)*2.71+ 7.28*5.45 = 439.948	0.000	0.00
142 d.3. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /kominy/		m <sup>2</sup>	(37.29+5.2) *02*2 = 169.960	0.000	0.00
143 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m <sup>2</sup>	(37.29+5.2) *02*2 = 169.960	0.000	0.00
144 d.3. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej		szt.	2	0.000	0.00
145 d.3. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,błoczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )		m <sup>2</sup>	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.1. Instalacja odgromowa</b>							
<b>3</b>							
146 d.3. 1.3	<b>KNNR 9 0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	(37.29+5.45)*3+10.54*3 = 159.840	0.000	0.00
147 d.3. 1.3	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia		szt.	6	0.000	0.00
148 d.3. 1.3	<b>KNNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		szt.	12	0.000	0.00
149 d.3. 1.3	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	6	0.000	0.00
150 d.3. 1.3	<b>KNNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą		szt.	6	0.000	0.00
151 d.3. 1.3	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1	0.000	0.00
152 d.3. 1.3	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	5	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>Łącznik</b>						
4.1	<b>Dach</b>						
4.1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1							
153 d.4. 1.1	<b>KNNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	(24.96+7.06+5.11+5.76)*2 = 85.780	0.000	0.00
154 d.4. 1.1	<b>KNNR 9 0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	4.33*3 = 12.990	0.000	0.00
155 d.4. 1.1	<b>KNNR 9 0603-04</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych		m	1.2*6 = 7.200	0.000	0.00
156 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	5.54* (18.28+3+7.19)+ (4.63+2.64)*10.45+6*24 = 377.695	0.000	0.00
157 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2		m <sup>2</sup>	5.54* (18.28+3+7.19)+ (4.63+2.64)*10.45+6*24 = 377.695	0.000	0.00
158 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej rozebranie szlichty cementowej		m <sup>2</sup>	(5.54* (18.28+3+7.19)+ (4.63+2.64)*10.45)*5% = 11.685	0.000	0.00
159 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0804-08</b>	Zerwanie cokolika cementowego		m	18.28	0.000	0.00
160 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 6		m <sup>2</sup>	1.20*0.8*7 = 6.720	0.000	0.00
161 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	4.2*1+3*1 = 7.200	0.000	0.00
162 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	18.28+10.45*2 = 39.180	0.000	0.00
163 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m <sup>2</sup>	(0.4+0.3+0.20)* (18.28+10.45*2) = 35.262	0.000	0.00
164 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych stałowych		szt.	6	0.000	0.00
165 d.4. 1.1	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana		szt.	1	0.000	0.00
166 d.4. 1.1	<b>KNR 4-02 0234-12</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna		szt.	2	0.000	0.00
167 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	26.946	0.000	0.00
168 d.4. 1.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 23		m <sup>3</sup>	(5.54* (18.28+3+7.19)+ (4.63+2.64)*10.45)*0.04 = 9.348	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.1.</b>	<b>Roboty budowlane</b>						
169 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr. 1ceg.		m <sup>2</sup>	36*1.5 = 54.000	0.000	0.00
170 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02 0904-04</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.		m <sup>2</sup>	36*1.5 = 54.000	0.000	0.00
171 d.4. 1.2	<b>KNR 5-08 0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm		szt.	59	0.000	0.00
172 d.4. 1.2	<b>KNR 5-08 0809-05</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie		szt.	59	0.000	0.00
173 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	0.15*0.25* (83+35) = 4.425	0.000	0.00
174 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0608-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową		m <sup>2</sup>	0.25*83 = 20.750	0.000	0.00
175 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02 0408-04</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.		m <sup>3</sup>	0.075* 0.225*(15* 2*7.01+10* 8.5+7*7.3+ 11*3.5+14* 7*2) = 9.803	0.000	0.00
176 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02 0408-08</b>	Krokwie narożne i koszowe,przechr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.		m <sup>3</sup>	0.15*0.22* 37 = 1.221	0.000	0.00
177 d.4. 1.2	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m		m <sup>2</sup>	7.01*(25.5+ 19)/2+7.01* (19+18)/2+ 9.5*10+15* 12/2 = 470.658	0.000	0.00
178 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej		m <sup>2</sup>	7.01*(25.5+ 19)/2+7.01* (19+18)/2+ 9.5*10+15* 12/2 = 470.658	0.000	0.00
179 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deska czołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	0.2*0.025* 69 = 0.345	0.000	0.00
180 d.4. 1.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nad i pod rynnowe		m <sup>2</sup>	0.25*69*2 = 34.500	0.000	0.00
181 d.4. 1.2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien		m	69	0.000	0.00
182 d.4. 1.2	<b>NNRNKB 202 0547-03</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników		szt.	2	0.000	0.00
183 d.4. 1.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm		m	3.3*5 = 16.500	0.000	0.00
184 d.4. 1.2	<b>KNR 0-15 0519-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm		m <sup>2</sup>	7.01*(25.5+ 19)/2+7.01* (19+18)/2+ 9.5*10+15* 12/2 = 470.658	0.000	0.00
185 d.4. 1.2	<b>KNR 0-15 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm		m	35	0.000	0.00
186 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	5.54* (18.28+3+ 7.19)+ (4.63+2.64) *10.45+6.* 24 = 377.695	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
187 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	5.54* (18.28+3+ 7.19)+ (4.63+2.64) *10.45+6.* 24 = 377.695	0.000	0.00
188 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa		m <sup>2</sup>	5.54* (18.28+3+ 7.19)+ (4.63+2.64) *10.45+6.* 24 = 377.695	0.000	0.00
189 d.4. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) /kominy/		m <sup>2</sup>	42.85*0.2* 2 = 17.140	0.000	0.00
190 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m <sup>2</sup>	42.85*0.2* 2 = 17.140	0.000	0.00
191 d.4. 1.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-06</b>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej		szt.	2	0.000	0.00
192 d.4. 1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )		m <sup>2</sup>	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4.1. Instalacja odgromowa</b>							
<b>3</b>							
193 d.4. 1.3	<b>KNNR 9 0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	(24.96+7.06+5.11+5.76)*2 = 85.780	0.000	0.00
194 d.4. 1.3	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia		szt.	6	0.000	0.00
195 d.4. 1.3	<b>KNNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		szt.	12	0.000	0.00
196 d.4. 1.3	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	6	0.000	0.00
197 d.4. 1.3	<b>KNNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą		szt.	6	0.000	0.00
198 d.4. 1.3	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1	0.000	0.00
199 d.4. 1.3	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	0	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł