

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachów i roboty izolacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Toruń ul. Rابيةńska 8  
INWESTOR : Centum Astronomiczne  
ADRES INWESTORA : Toruń ul Rابيةńska 8  
BRANŻA : remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Rosiński  
DATA OPRACOWANIA : luty 2009

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### **NARZUTY**

VAT [V] ..... 22.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu ceramicznego i obróbki blacharskie</b>			
1	TZKNBK VI d.1 08 analiza indywidualna	Krycie dachów dachówką ceramiczną mnich-mniszką na haczyki z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami ceramika w kolorze czerwonym rustykalnym nachylenie ponad 120 wsp 1,3i ilość do 150m2 tabl 9909 i 9910 (dł 14,20m x wys połaci 10,20m)=144,84m2 144.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
2	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat wsp 1,37 poz 1 144.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
3	KNR 19-01 d.1 0610-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii PCW szerokiej paroprzepuszczalnej  144.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
4	KNR 19-01 d.1 0405-08 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów odboje dachowe  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	TZKNBK d.1 XXIII 0205-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów przy kryciu dachu dachówką /10,20m x szer 0,45m / x 2 szt  9.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
6	TZKNBK d.1 XXIII 0205-05	Wykonanie i montaż gzymsów muru ogniowego północnego i południowego o szer.ponad 50 cm z blachy miedzianej dł /10,20m +2,00m/ x 2 szt x szer 0,74m 16.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.840</b>
7	TZKNBK d.1 XXIII 0205-12	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistym (/ szer40+lg30/x2szt+/dł 115+lg30/x2szt ) x 2 kominy + wym w cm dł /17,20m+5,00m / x szer blachy0,33m 3.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
8	KNR 19-01 d.1 0352-01	Wykucie bruzd pod obróbki blacharskie poz 5 i 7 w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 24,80m + 15,20m 20.00	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 19-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd w murach z cegły budowlanej  20.00	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	TZKNBK d.1 XXIII 0205-12	Wykonanie i montaż kołnierzy wjazdu z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistym (/dł 110+lg66 /x 2 + /dł 70+lg 66/ x 2 ) x 1 okna wym w cm dł /6,34m / x szer blachy0,33m 1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
11	KNR 0-22 d.1 0529-02 analiza indywidualna	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 14, 20m x 2 norma na szer kosz 0,4 m zmiana na szer 2,00m wsp 5  14.20	mb  mb	  14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
12	KNR 4-01 d.1 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich koszów z blachy miedzianej listwa dł 14, 20m x 2 szt x szer 0,15 1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
13	KNR 19-01 d.1 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na attyce południowej i północnej kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu 18.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	analiza indywidualna d.1	Wymiana systemu instalacji odgromowej na Jonosfer -system nowej generacji z wykonaniem pomiarowania nowej instalacji i jej odbiorem technicznym  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>roboty rozbiórkowe i przygotowanie placu budowy</b>			
15	TZKNBK VI d.2 134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki , mnich-mniszki  144.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 33.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
17	TZKNBK V d.2 140 analiza indywidualna	Rozebranie łacenia dachów przy odstępie ponad 24 cm 144.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
18	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 5.79	m m	5.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
19	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 18.00	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 18.00	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 10 km 289,68m <sup>2</sup> x 0,04=11,58m <sup>3</sup> 5.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
22	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 10 km Krotność = 10 5.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
23	d.2 analiza indywidualna	utyliczacja gruzu dachowego 5.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
24	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 13,00m x 6,00m 28.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
25	KNR 19-01 d.3 0610-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii wysokoparoprzepuszczalnej między krokiewkami -układ dylatacyjny dł 14,20m x wys 4,50m x 1 połacie 63.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.900</b>
26	KNR 19-01 d.3 0621-05	Izolacje cieplne gr 200 mm iz filców z wełny mineralnej między krokiewkami 63.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.900</b>
27	KNR 19-01 d.3 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej posadzka poddasza 14,20m x 6,00m 85.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.200</b>
28	TZKNBK V d.3 079	Ułożenie legarów podłogowych twardego 0,04x 0,06 dł 5,70m x 30szt 0.410	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
29	TZKNBK V d.3 068	Podłoga z desek 25 lub 32 mm 85.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.200</b>
30	KNR 19-01 d.3 0647-04	Impregnacje przeciwogniowe krokwi metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi 11,00m x2szt x 16kpl x wym 0,21m+0,19m+0,21m+0,19m 274.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.560</b>
31	KNR 19-01 d.3 0629-03	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> 274.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.560</b>
<b>4</b>		<b>Renowacja dachu na oficynie</b>			
32	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.00	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
33	KNR 0-22 d.4 0527-02 analiza indywidualna	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>		
		39.00	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
34	KNR 0-22 d.4 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		11.00	mb	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNR 0-22 d.4 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2 szt x 8,50m	mb		
		18.50	mb	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
36	KNR 0-22 d.4 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		6.40	mb ob- wodu	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
37	KNR 0-22 d.4 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		3.20	mb ob- wodu	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
38	KNR 19-01 d.4 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		39.00	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
39	KNR 19-01 d.4 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		39.00	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
40	TZKBNK II d.4 202	Wywiezienie papy samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.05	m <sup>3</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
41	d.4 analiza indywidualna	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		1.30	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
42	KNR 4-01 d.4 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		1.02	m <sup>3</sup>	1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
43	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej powykonawczej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Remont dachu ceramicznego i obróbki blacharskie</b>				
d.1	<b>TZKNBK VI 08 analiza indywidualna</b>	Krycie dachów dachówką ceramiczną mnich-mniszką na haczyki z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami ceramika w kolorze czerwonym rustykalnym nachylenie ponad 120 wsp 1, 3i ilość do 150m2 tabl 9909 i 9910 (dł 14,20m x wys połaci 10,20m)=144,84m2	m <sup>2</sup>	144.84	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 0-15II 0517-02</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat wsp 1,37 poz 1	m <sup>2</sup>	144.84	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 19-01 0610-03 analiza indywidualna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii PCW szerokiej paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>	144.84	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 19-01 0405-08 analogia</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów odboje dachowe	m	12	0.00	0.00
d.1	<b>TZKNBK XXIII 0205-10</b>	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów przy kryciu dachu dachówką /10,20m x szer 0,45m / x 2 szt	m <sup>2</sup>	9.18	0.00	0.00
d.1	<b>TZKNBK XXIII 0205-05</b>	Wykonanie i montaż gzymsów muru ogniowego północnego i południowego o szer.ponad 50 cm z blachy miedzianej dł /10,20m +2,00m/ x 2 szt x szer 0,74m	m <sup>2</sup>	16.84	0.00	0.00
d.1	<b>TZKNBK XXIII 0205-12</b>	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistym ( /szer40+lg30/ x2szt+ /dł 115+lg30/x2szt ) x 2 kominy + wym w cm dł /17,20m+5,00m / x szer blachy0,33m	m <sup>2</sup>	3.16	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 19-01 0352-01</b>	Wykucie bruzd pod obróbki blacharskie poz 5 i 7 w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 24, 80m + 15,20m	m	20.00	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 19-01 0327-04</b>	Zamurowanie bruzd w murach z cegły budowlanej	m	20.00	0.00	0.00
d.1	<b>TZKNBK XXIII 0205-12</b>	Wykonanie i montaż kołnierzy włazu z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistym ( /dł 110+lg66 /x 2 + /dł 70+lg 66/ x 2 ) x 1 okna wym w cm dł /6,34m / x szer blachy0,33m	m <sup>2</sup>	1.05	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 0-22 0529-02 analiza indywidualna</b>	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 14,20m x 2 norma na szer kosz 0,4 m zmiana na szer 2,00m wsp 5	mb	14.20	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 4-01 0530-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich koszów z blachy miedzianej listwa dł 14,20m x 2 szt x szer 0,15	m <sup>2</sup>	1.03	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 19-01 0801-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na attyce południowej i północnej kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	18.00	0.00	0.00
d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Wymiana systemu instalacji odgromowej na Jonosfer - system nowej generacji z wykonaniem pomiarowania nowej instalacji i jej odbiorem technicznym	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>roboty rozbiórkowe i przygotowanie placu budowy</b>				
15 d.2	<b>TZKNBK VI 134</b>	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki , mnich-mniszki	m <sup>2</sup>	144.84	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	33.18	0.00	0.00
17 d.2	<b>TZKNBK V 140 analiza indywi- dualna</b>	Rozebranie łączenia dachów przy odstępnie ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	144.84	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNR 4-04 0901-05</b>	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	5.79	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNR 4-04 0901-06</b>	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	18.00	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNR 4-04 0901-07</b>	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	18.00	0.00	0.00
21 d.2	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 10 km 289,68m <sup>2</sup> x 0,04=11,58m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.79	0.00	0.00
22 d.2	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	5.79	0.00	0.00
23 d.2	<b>analiza indywi- dualna</b>	utylizacja gruzu dachowego	m <sup>3</sup>	5.79	0.00	0.00
24 d.2	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 13,00m x 6,00m	m <sup>2</sup>	28.60	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>				
25 d.3	<b>KNR 19-01 0610-03 analiza indywi- dualna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii wysokoparo- przepuszczalnej między krokiewmi -układ dylatacyjny dł 14,20m x wys 4,50m x 1 połacie	m <sup>2</sup>	63.90	0.00	0.00
26 d.3	<b>KNR 19-01 0621-05</b>	Izolacje cieplne gr 200 mm iz filców z wełny mineralnej między krokiewmi	m <sup>2</sup>	63.90	0.00	0.00
27 d.3	<b>KNR 19-01 0621-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej posadzka poddasza 14,20m x 6,00m	m <sup>2</sup>	85.20	0.00	0.00
28 d.3	<b>TZKNBK V 079</b>	Ułożenie legarów podłogowych twardego 0,04x 0,06 dł 5,70m x 30szt	m <sup>3</sup>	0.410	0.00	0.00
29 d.3	<b>TZKNBK V 068</b>	Podłoga z desek 25 lub 32 mm	m <sup>2</sup>	85.20	0.00	0.00
30 d.3	<b>KNR 19-01 0647-04</b>	Impregnacje przeciwogniowe krokwi metodą dwukrotne- go smarowania preparatami solowymi 11,00m x2szt x 16kpl x wym 0,21m+0,19m+0,21m+0, 19m	m <sup>2</sup>	274.56	0.00	0.00
31 d.3	<b>KNR 19-01 0629-03</b>	Roboy odgrzybieniove - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>	274.56	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Renowacja dachu na oficynie</b>				
32 d.4	<b>KNR 0-22 0528-01</b>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	39.00	0.00	0.00
33 d.4	<b>KNR 0-22 0527-02</b> <b>analiza indywidualna</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>	39.00	0.00	0.00
34 d.4	<b>KNR 0-22 0529-01</b>	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	11.00	0.00	0.00
35 d.4	<b>KNR 0-22 0529-04</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2 szt x 8,50m	mb	18.50	0.00	0.00
36 d.4	<b>KNR 0-22 0529-06</b>	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	6.40	0.00	0.00
37 d.4	<b>KNR 0-22 0529-03</b>	Obróbki dachowe włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	3.20	0.00	0.00
38 d.4	<b>KNR 19-01 0530-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	39.00	0.00	0.00
39 d.4	<b>KNR 19-01 0530-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa Krotność = 6	m <sup>2</sup>	39.00	0.00	0.00
40 d.4	<b>TZKNBK II 202</b>	Wywiezienie papy samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	1.05	0.00	0.00
41 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>	1.30	0.00	0.00
42 d.4	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.02	0.00	0.00
43 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej powykonawczej	kpl	2	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1224.8777	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zamknięcia gąsiorów rustykalne 2 szt wsp 2 / 289	szt	1.0139		1.0139	0.00	0.00	
2.	wykonanie dokumentacji 3 egzemplarze	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	gwoździe ocynkowane	kg	0.6390		0.6390	0.00	0.00	
4.	listwy nasyczone 10mmx25mm kl III	m	134.1900		134.1900	0.00	0.00	
5.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	5.7900		5.7900	0.00	0.00	
6.	spinki ze stali nierdzewnej do mocowania dachówki	szt	2317.4400		2317.4400	0.00	0.00	
7.	mniszka kalenicowa rustykalna firmy koramic jak wyz	szt	76.7652		76.7652	0.00	0.00	
8.	spinki ze stali nierdzewnej do mincha i mniszki kalenicowej 76szt+76szt=152szt wsp 152/289	szt	76.7652		76.7652	0.00	0.00	
9.	mnich kalenicowy rustykalny firmy Koramic dł (14,20m x 5,3szt =76 szt 76szt x 2 połacie wsp 152/289	szt	76.7652		76.7652	0.00	0.00	
10.	taśma uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu miedziana 400 mm dł 14,20m wsp 14,20/289	m	7.0972		7.0972	0.00	0.00	
11.	grzebień okapu z listwą wentylacyjną dł 14,20m wsp iw	m	7.0972		7.0972	0.00	0.00	
12.	wymiana instalacji odgromowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	łaty iglaste 75mmx 22m nasyczone	m <sup>3</sup>	0.3186		0.3186	0.00	0.00	
14.	utylizacja	tona	2.8600		2.8600	0.00	0.00	
15.	gaz propan-butan	kg	25.0695		25.0695	0.00	0.00	
16.	gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	1.9500		1.9500	0.00	0.00	
17.	lepik asfaltowy Abizol	kg	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
18.	blacha miedziana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5.1603		5.1603	0.00	0.00	
19.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0124		0.0124	0.00	0.00	
20.	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.0288		0.0288	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7.2183		7.2183	0.00	0.00	
22.	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0618		0.0618	0.00	0.00	
23.	klamry ciesielskie	kg	13.6800		13.6800	0.00	0.00	
24.	plyn lutowniczy	kg	0.0134		0.0134	0.00	0.00	
25.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	72.4200		72.4200	0.00	0.00	
26.	środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe np FOBOS	kg	14.8262		14.8262	0.00	0.00	
27.	taśma klejąca	m	144.8400		144.8400	0.00	0.00	
28.	zszywki	szt	1448.4000		1448.4000	0.00	0.00	
29.	folia wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	159.3240		159.3240	0.00	0.00	
30.	folia wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	70.2900		70.2900	0.00	0.00	
31.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2428		0.2428	0.00	0.00	
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	46.4100		46.4100	0.00	0.00	
33.	tynk renowacyjny	kg	270.0000		270.0000	0.00	0.00	
34.	wapno suchogazzone	kg	26.1018		26.1018	0.00	0.00	
35.	cegła budowlana pełna	szt.	399.8400		399.8400	0.00	0.00	
36.	papa asfaltowa na tekturze	m <sup>2</sup>	43.2900		43.2900	0.00	0.00	
37.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia modyfikowana SBS	m <sup>2</sup>	29.8200		29.8200	0.00	0.00	
38.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	61.5120		61.5120	0.00	0.00	
39.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m <sup>2</sup>	43.2900		43.2900	0.00	0.00	
40.	plyty z wełny mineralnej gr 200	m <sup>2</sup>	89.4600		89.4600	0.00	0.00	
41.	filce z wełny mineralnej gr 200 mm	m <sup>2</sup>	67.0950		67.0950	0.00	0.00	
42.	zaprawa mineralna do klinkieru	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
43.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0116		0.0116	0.00	0.00	
44.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
45.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0984		0.0984	0.00	0.00	
46.	łaty iglaste nasyczone 50x45 mm	m <sup>3</sup>	1.0139		1.0139	0.00	0.00	
47.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
48.	woda	m <sup>3</sup>	0.0954		0.0954	0.00	0.00	
49.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1489		0.1489	0.00	0.00	
50.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
51.	dachówka mnich-mniszka rustykalna firmy Koramic	para	2317.4400		2317.4400	0.00	0.00	
52.	gąsior+ klamra firmy koramic 12 dł 14, 20mx3szt/m=43szt	szt	21.7260		21.7260	0.00	0.00	
53.	deski sr. 25 mm	m <sup>2</sup>	89.4600		89.4600	0.00	0.00	
54.	gwoździe ocynkowane	kg	17.1917		17.1917	0.00	0.00	
55.	papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	2.1525		2.1525	0.00	0.00	
56.	krawędziaki	m <sup>3</sup>	0.4305		0.4305	0.00	0.00	
57.	spoiwo	kg	1.6627		1.6627	0.00	0.00	
58.	blacha miedziana	kg	198.6111		198.6111	0.00	0.00	
59.	gwoździe miedziane	kg	1.8138		1.8138	0.00	0.00	
60.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
61.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
62.	materiały pomocnicze	zł					0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.7486	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	5.7164	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.3150	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.0156	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.5435	0.00	0.00
6.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	6.5427	0.00	0.00
7.	betoniarka 150 l	m-g	0.8600	0.00	0.00
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3366	0.00	0.00
9.	rusztowanie rurowe	m-g	44.6160	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	2.8968	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	17.6705	0.00	0.00
12.	środek transportu	m-g	4.3452	0.00	0.00
13.	piła	m-g	13.5808	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	2.4651	0.00	0.00
15.	samochód wywrotka 3,5Mg	m-g	0.7203	0.00	0.00
16.	wyciąg	m-g	3.0230	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł