

---

**PRZEDMIAR - załącznik nr 3a**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego z wymianą dachówki na nową wraz z robotami towarzyszącymi na budynku mieszkalnym przy ul.Kościuszki 26 w Trzebieży  
ADRES INWESTYCJI : Trzebież ul.Kościuszki 26  
INWESTOR : ZGKiM - Police  
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 08,03,2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R, S
Zysk [Z] .....	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	8.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08,03,2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pokrycia dachowego w Trzebieży przy ul. Kościuszki 26</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-01</b>	(0.75*0.45+0.30*0.40)*2.65*2+(1.35*1.35*2.55)+(0.75*0.75*1.50)	m <sup>3</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-03</b>	(19.10*7.20)*2-(8.60*3.40+4.08*2.55)+(2.20*4.80*2+1.60*4.80)	m <sup>2</sup>	264.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.20</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-05</b>	264.20	m <sup>2</sup>	264.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.20</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice, pasy nadrynnowe, opierzenia kominów i kosze/-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	(0.75+0.75+0.30+0.40+0.35)*0.40*2+(5.30*0.40*2)	m <sup>2</sup>	6.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.28</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	19.10+5.20+5.20+2.80+2.80+2.40+2.40	m	39.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.90</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0545-06</b>	4.50+4.50+4.50+4.50+2.50+2.50	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>2 Kominy</b>					
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	<b>0433-02</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0128-01</b>	3.27	m <sup>3</sup>	3.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm z cegły klinkierowej - / czapki kominowe /	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0220-05 - analogia</b>	(0.85*0.55*2+0.40*0.40*2+0.80*0.80)*0.07	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
<b>3 Obróbki blacharskie</b>					
10	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyka + kosze	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-02</b>	(5.80*0.45*2)+(3.20*0.40*2)+(4.50*0.45*2)	m <sup>2</sup>	11.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.83</b>
11	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - /kominy/	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-02</b>	(0.90*0.90+0.55+0.55+0.40+0.55)*0.40*2+(0.90*0.40*4)	m <sup>2</sup>	3.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.73</b>
<b>4 Krycie dachu</b>					
12	<b>KNR 4-01</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - / do wy-	m		
d.4	<b>0413-01 - przez analogię</b>	poziomowania płaszczyzny połaci /	m	78.80	
		7.20*8+5.30*4		<b>RAZEM</b>	<b>78.80</b>
13	<b>KNR 0-15II</b>	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0517-02</b>	264.2	m <sup>2</sup>	264.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.20</b>
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana łącienia dachu - deski czołowe	m		
d.4	<b>0419-05</b>	5.20+5.20+19.10+2.20+2.20+2.80+2.80+4.50+4.50	m	48.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.50</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0627-02</b>	264.20	m <sup>2</sup>	264.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.20</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki na szczytach i w dół okapu	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1209-10 - przez analogię</b>	48.50	m <sup>2</sup>	48.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.50</b>
17 d.4	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej. 264.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.20	 <b>264.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>264.20</b>
18 d.4	<b>KNR 0-15II 0517-03</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką z otworami z przykręceniem wkrętami z zastosowaniem dachówki krawędziowej 264.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.20	 <b>264.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>264.20</b>
19 d.4	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 19.10+4.40	m m	 23.50	 <b>23.50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
20 d.4	<b>KNR 0-15II 0517-04</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 23.50	m m	 23.50	 <b>23.50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
21 d.4	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2.60*2+5.20+5.20+19.10+2.80+2.80	m m	 40.30	 <b>40.30</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
22 d.4	<b>NNRNKB 202 0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4.60*2	m m	 9.20	 <b>9.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
23 d.4	<b>KNR 4-01 0410-04</b>	Wykonanie podbitki gzymsu z płyty budowlanej wodoodpornej OSB o grub.18 mm - / przedłużenie połączeń na szczytach / (7.20*4+5.40*2+4.60*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.76	 <b>9.76</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.76</b>
24 d.4	<b>NNRNKB 202 1027-01</b>	Okna dachowe wylazowe z otwieraniem bocznym typu "FAKRO" WSZ 54x75 1	szt szt	 1.00	 <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.4	<b>NNRNKB 202 1027-01</b>	(z.VI) Okna dachowe typu "FAKRO" FTS-V U2 STANDARD z nawiewnikiem o wym. 78x140 3	szt szt	 3.00	 <b>3.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.4	<b>KNR-W 4-01 0518-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4.50*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	 <b>25.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
27 d.4	<b>KNR-W 4-01 0518-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 25.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.40	 <b>50.40</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>50.40</b>
28 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - dwuwarstwowe 25.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	 <b>25.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
29 d.4	<b>KNR-W 2-02 2601-01</b>	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki (2.20*4.80*2)+(0.85*4.80*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.28	 <b>29.28</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29.28</b>
<b>5 Wentylacja - rynny i rury spustowe</b>					
30 d.5	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 5.40+5.40+19.50+3.0+3.0+2.40+2.40	m m	 41.10	 <b>41.10</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>41.10</b>
31 d.5	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 23.0	m m	 23.00	 <b>23.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
32 d.5	<b>KNR 4-01 0528-07</b>	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o śr. 18 cm 2	szt. szt.	 2.00	 <b>2.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6 Akcesoria dachowe</b>					
33 d.6	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 6	szt. szt.	 6.00	 <b>6.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	<b>KNR AT-09 0104-05 - prze analogię</b>	Akcesoria do pokryć dachowych -maszty antenowe  2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.6	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych  19.20+2.20+2.20+5.40+5.40	m  m	  34.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
<b>7 Docieplenie lokalu mieszkalnego poddasza -/ połaci nad poddaszem -/</b>					
36 d.7	<b>KNR-W 2 W0601-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - / paroizolacja / (5.20*4.10)*2+(19.10*4.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.95	  
				<b>RAZEM</b>	<b>120.95</b>
37 d.7	<b>KNR 9-12 0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego gr. 15 cm 120.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.95	  
				<b>RAZEM</b>	<b>120.95</b>
38 d.7	<b>KNR 4-01 0609-01</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 19.10*5.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.22	  
				<b>RAZEM</b>	<b>97.22</b>
39 d.7	<b>KNR 9-12 0301-03</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie 97.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.22	  
				<b>RAZEM</b>	<b>97.22</b>
40 d.7	<b>KNR 4-01 0411-03</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm 97.22*35%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.03	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.03</b>
41 d.7	<b>KNR 2-22 0602-05</b>	Obicia z płyt wodoodpornych OSB gr. 18 mm - docieplone połacie dachu na klatce schodowej - analogia 3.40*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.28</b>
42 d.7	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 14.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.28</b>
43 d.7	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt wodoodpornych OSB - analogia 14.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.28</b>
<b>8 Wywiezienie gruzu</b>					
44 d.8	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 7 km  264.20*0.03+97.22*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.65	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.65</b>
45 d.8	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami samowładowczymi na odległość 7 km  (25.20*3)*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.51	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
46 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Utylizacja papy  (25.20*3)*5.6	kg  kg	  423.36	  
				<b>RAZEM</b>	<b>423.36</b>