

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
45261100-5 REMONT KONSTRUKCJI DACHOWEJ  
45261213-0 POKRYCIE DACHU  
45312311-0 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POKRYCIA DACHOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Sanomierz ul. Portowa 6  
INWESTOR : Gmina Sandomierz  
ADRES INWESTORA : Sandomierz Pl. Poniatowskiego 3  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : maj 2007r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03 + ST-0 + ST-1 (A 1)	2*5.75*6.10*2+2*13.55*7.60+2*9.90*7.55*2	m <sup>2</sup>	645.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.240</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08 + ST-0 + ST-1 (A 1)	[(1.45*2+2*0.47)*2+4*0.60*2+2*(1.40+0.47)*2]*0.60	m <sup>2</sup>	11.976	
		(4*5.75+4*9.90+2*13.55)*0.90	m <sup>2</sup>	80.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.706</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-03 + ST-0 + ST-1 (A 1)	2*5.80*2+2*9.90*2+2*13.60	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05 + ST-0 + ST-1 (A 1)	2*3.50	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-18 + ST-0 + ST-1 (A 1)	645.24*0.025	m <sup>3</sup>	16.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.131</b>
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-20 + ST-0 + ST-1 (A 1)	Krotność = 8			
		16.131	m <sup>3</sup>	16.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.131</b>
2	45261100-5	<b>REMONT KONSTRUKCJI DACHOWEJ</b>			
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0441-04 + ST-0 + ST-1 (A 2) analogia	645.24	m <sup>2</sup>	645.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.240</b>
8	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( 50% Z CAŁOŚCI - MATERIAŁ NOWY)	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-04 + ST-0 + ST-1 (A 2)	645.24*0.5	m <sup>2</sup>	322.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.620</b>
9	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Z MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-04 + ST-0 + ST-1 (A 2)	645.24*0.5	m <sup>2</sup>	322.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.620</b>
10	TZKNBK - 111 + ST-0 + ST-1 (A 2)	Wzmocnienie krokwi deskami 38 mm dwustronnie ze skręceniem śrubami M 16 co 30 cm	m		
d.2		25*2.0*2	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
11	TZKNBK + ST-0 + ST-1 (A 2) analogia	Wzmocnienie płatwi dolnych poprzez wycięcie zdegradowanej struktury i wykonanie wstawki z kantówki 18/12 cm na dł.3 m i skręcenie śrubami M 16 co 30cm	m		
d.2		8*3.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deski startowe i wiatrownice	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-01 + ST-0 + ST-1 (A 2)	[4*5.75+4*9.90+2*13.55+4*6.10+4*7.55+4*7.60]*0.25	m <sup>2</sup>	43.675	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>43.675</b>
13 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0614-07 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 2)</b>	Impregnacja elementów więzby dachowej przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami wodnymi na bazie boru ( porażone przez owady) metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		$[(5*6.10*2+10*2*7.55+15*2*7.60+10*2*7.55+5*6.10*2)*(2*0.1+2*0.16)]+[4*6.0+4*9.90+2*8.0]*(2*0.16+2*0.20)$	m <sup>2</sup>	396.352	
		$5.0*(2*0.14+2*0.16)*2+[2*4.20*(2*0.18+2*0.24)+8*3.0*(2*0.14+2*0.15)]*2+6*4*(2*0.12+2*0.20)$	m <sup>2</sup>	63.312	
		$8*3.0*4*0.17+4*9.0*(0.36+0.48)+2*11.50*(0.32+0.38)$	m <sup>2</sup>	62.660	
		$\{[14*2*6.0+15*2*10.0]*2+16*2*14.0\}*0.20$	m <sup>2</sup>	276.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>799.124</b>
3	<b>45261213-0</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
14 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		645.24	m <sup>2</sup>	645.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.240</b>
15 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-03 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b> analogia	Kontrłaty- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		$(20*6.10+40*7.55+30*7.60)*0.04*0.05$	m <sup>3</sup>	1.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.304</b>
16 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0535-04</b> <b>+ ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach w kolorze czerwonym	m <sup>2</sup>		
		645.24	m <sup>2</sup>	645.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.240</b>
17 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-01</b> <b>+ ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - kolor czerwony	m		
		5.80+9.90+13.60+9.90+5.80	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
18 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-02</b> <b>+ ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - kolor czerwony	m		
		4*5.80+4*9.90+2*13.60	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
19 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-03</b> <b>+ ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - kolor czerwony	m		
		4*6.10+4*7.60+4*7.55	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
20 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b> <b>+ ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		$[(1.45*2+2*0.47)*2+4*0.60*2+2*(1.40+0.47)*2]*0.60$	m <sup>2</sup>	11.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.976</b>
21 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-26</b> z.sz. 2.2 <b>9912-01 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	Malowanie rynien i rur spustowych - farbą rdzawochronną - kolor czerwony	m		
		67.20+90.0	m	157.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.200</b>
22 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0517-04</b> <b>+ ST-0 + ST-1</b> <b>( A 3)</b>	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm( z odzysku) na nowych rynhakach	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0519-04</b> <b>+ ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm ( z odzysku) na nowych uchwytach - po przerobieniu do zbiorników	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0517-09</b> <b>+ ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rurach spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-04</b> <b>+ ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.3	<b>KNR 0-15</b> <b>0526-02 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej-wyłaz dachowy	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.3	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - 12 szt. dł.0,88m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 2604-03</b> <b>+ ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	Montaż listew do wykończenia obróbek blacharskich przy kominach i na ogniomurach	m		
		$(2*1.45+2*0.47)*2+4*0.60*2+2*(1.40+0.47)*2+1.50$	m	21.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.460</b>
29 d.3	<b>KNR 0-18</b> <b>2612-03 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 3)</b> analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł i drewnianej	m <sup>2</sup>		
		$(4*5.80+2*9.90+2*13.60)*0.80+(4*6.10+4*7.55+4*7.60)*0.80$	m <sup>2</sup>	124.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.160</b>
30 d.3	<b>KNR 0-18</b> <b>2614-01 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 3)</b>	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka	m <sup>2</sup>		
		$(4*5.80+2*9.90+2*13.60)*0.80+(4*6.10+4*7.55+4*7.60)*0.80$	m <sup>2</sup>	124.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.160</b>
<b>4 45312311-0 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>					
31 d.4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1140-06</b> <b>z.o.3.1.</b> <b>9901-11 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 4)</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		$2*5.60+2*9.90+13.60+2*6.10*2+2*7.60*2+4*7.60+4*1.35+4*0.47+8*0.60+2*1.40+2*0.47$	m	145.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.620</b>
32 d.4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1139-08 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 4)</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		$8*4.50+4*8.0$	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
33 d.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0604-07 +</b> <b>ST-0 + ST-1 ( A 4)</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		145.62	m	145.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.620</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0607-03 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 4)</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
35 d.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0618-01 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 4)</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36 d.4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1205-03 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 4)</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1205-04 +</b> <b>ST-0 + ST-1</b> <b>( A 4)</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>