

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

1. DEMONTAŻ USZKODZONEJ BLACHODACHÓWKI RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH ORAZ OBRÓBEK BLACHARSKICH.
2. WYMIANA USZKODZONYCH ŁAT
3. MONTAŻ RYNIEN ,RUR SPUSTOWYCH.
4. MONTAŻ OBRÓBEK DEKARSKICH
5. MONTAŻ BLACHODACHÓWKI Z POWŁOKĄ ANTYKONDENSACYJNĄ - Z 30 LETNIĄ GWARANCJĄ + AKCESORIA.+ NAPRAWA USZKODZEŃ FOLI PAROPRZEPUSZCZALNEJ
6. WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI.

Roman Żyto

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DACH WYMIANA POKRYCIA DACHU + ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
1	KNR AT-09 d.1 0802-06	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci ponad 85% i pow. ponad 50 m2 - Rozbiórka pokrycia 1169.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1169.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>1169.190</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pasy nadrynnowe +kominowe (61.37*2-14.00)*0.25 (1.00*2+2.20*2)*0.35*12 9.20*0.50*6 9.20*(0.25+0.10)*4 9.20*0.35*2 12.20*0.60*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.185 26.880 27.600 12.880 6.440 14.640 ----- 115.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.625</b>
3	d.1 wycena indy-widualna	Czyszczenie rynien 257.84	m m	 257.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.840</b>
4	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 1167.93*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.190</b>
5	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport łat i kontrłat z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcz-nym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km 175.19*0.06*0.04*3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.514</b>
6	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (membrana dachowa) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
7	KNR AT-09 d.1 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 35 cm 175.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.190</b>
8	KNR K-05 d.1 0206-01	Wykonanie koszy zwykłych 12.00*2 A (suma częściowa)	m m m	 24.000 ----- 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 9.20*0.40*2 9.20*0.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.360 27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.960</b>
10	NNRNKB d.1 202 0541 -01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich przy kominach + pasy nadrynnoweo szer. do 25 cm z blachy powlekanej 27.18+26.88+12.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.940</b>
11	KNR AT-09 d.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 61.20*2-14.00	m m	 108.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.400</b>
12	KNR AT-40 d.1 0422-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową - obróbki kominów i ogniomuru 9.20*2+70.00	m m	 88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
13	KNR K-05 d.1 0202-01 ana-logia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym blachodachówką 61.37+7.20 A (suma częściowa)	m m m	 68.570 ----- 68.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68.570</b>
14	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie wyłazów dachowych w połąci dachowej - wymiana 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 0-15II d.1 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modu- łu fali 18.33x35.0 cm z powłoką antykondensacyjną - 30 LAT Gwarancji 1167.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1167.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1167.930</b>
16	KNR-W 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub prze- wodów wyrównawczych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR K-05 d.1 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1169*0.005	t t	5.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.845</b>
23	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 5.84	t t	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
24	KNR K-05 d.1 0208-03	Demontaż z odzyskiem ław kominiarskich i ponowny montaż 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.1 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z Tytancyn- ku z zastosowaniem łączników z zaciskami 62.40*2-14.00	m m	110.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.800</b>
26	KNR-W 4-01 d.1 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z Tytancynku o średnicy 100 mm - odcinki pionowe 7.00*8	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>DACH WYMIANA POKRYCIA DACHU + ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
d.1	<b>KNR AT-09 0802-06</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> - Rozbiórka pokrycia	m <sup>2</sup>	1169.19	35.22	41178.87
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>	115.625	23.85	2757.66
d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Czyszczenie rynien	m	257.84	14.20	3661.33
d.1	<b>KNR 4-04 0403-03</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>	1167.93* 0.15 = 175.190	8.75	1532.91
d.1	<b>KNR 4-04 1105-01 1105-02</b>	Transport łat i kontrłat z rozbiórki samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	175.19* 0.06*0.04* 3.6 = 1.514	145.75	220.67
d.1	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (membrana dachowa) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	0	32.48	0.00
d.1	<b>KNR AT-09 0101-03</b>	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m <sup>2</sup>	175.19	35.98	6303.34
d.1	<b>KNR K-05 0206-01</b>	Wykonanie koszy zwykłych	m	12.00*2 = 24.000	228.15	5475.60
d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	34.960	199.63	6979.06
d.1	<b>NNRNKB 202 0541 -01</b>	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich przy kominach + pasy nadrynowe szer. do 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	27.18+ 26.88+12.88 = 66.940	323.97	21686.55
d.1	<b>KNR AT-09 0104-03</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	61.20*2- 14.00 = 108.400	17.36	1881.82
d.1	<b>KNR AT-40 0422-01</b>	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową - obróbki kominów i ogniomuru	m	9.20*2+ 70.00 = 88.400	10.29	909.64
d.1	<b>KNR K-05 0202-01 analogia</b>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym blachodachówką	m	61.37+7.20 = 68.570	118.30	8111.83
d.1	<b>KNR 0-15 0526-02</b>	Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - wymiana	szt	2	1293.90	2587.80
d.1	<b>KNR 0-15II 0519-02</b>	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm z powłoką antykondensacyjną - 30 LAT Gwarancji	m <sup>2</sup>	1167.93	102.60	119829.62
d.1	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	6	27.53	165.18
d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6	70.41	422.46
d.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6	28.39	170.34
d.1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	6	71.55	429.30
d.1	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>	6.00	63.55	381.30
d.1	<b>KNR K-05 0207-01</b>	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m	12.00	99.30	1191.60
d.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1169*0.005 = 5.845	261.37	1527.71
d.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t	5.84	35.62	208.02
d.1	<b>KNR K-05 0208-03</b>	Demontaż z odzyskiem ław kominiarskich i ponowny montaż	szt.	2	82.50	165.00
d.1	<b>KNR-W 4-01 0544-04</b>	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z Tytancynku z zastosowaniem łączników z zaciskami	m	62.40*2- 14.00 = 110.800	161.72	17918.58
d.1	<b>KNR-W 4-01 0536-02</b>	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z Tytancynku o średnicy 100 mm - odcinki pionowe	m	7.00*8 = 56.000	184.05	10306.80
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>256002.99</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>58880.69</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>314883.68</b>

Słownie: trzysta czternaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy i 68/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto	69947.89	119108.11	2371.15	49907.52	14668.32	256002.99
	VAT						58880.69
	Razem brutto						314883.68

Słownie: trzysta czternaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy i 68/100 zł