

kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu zwykłego budynku parafialnego
ADRES INWESTYCJI : Strzelce opolskie ul. Parafialna 2
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie Plac Myśliwca 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryk Rudner
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2019

Stawka roboczogodziny : 20.50 zł
Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 80.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 118354.40 zł
Słownie: **sto osiemnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt cztery i 40/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2019

Data zatwierdzenia

Henryk Rudner
INSPEKTOR
ds. planowania, opracowania i kosztorysowania
inż. Sylwester Kacmarczyk

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	118354.40				100.00 %
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			118354.40				

Słownie: sto osiemnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt cztery i 40/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont dachu - część 1				
1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	249.28	18.19	4534.40
d.1	kal. własna	dzierżawa rusztowania	m ²	249.28	12.29	3063.65
3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - dojście do drzwi budynku	m ²	18.00	43.99	791.82
d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	284.79	29.42	8378.52
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	49.52	5.81	287.71
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	25.50	4.26	108.63
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	16.48	11.62	191.50
d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²	249.28	3.49	869.99
9	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³	5.63	2070.13	11654.83
10	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	18.64	82.93	1545.82
11	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	36.00	1.16	41.76
d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³	18.09	177.30	3207.36
13	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m	46.39	173.10	8030.11
d.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m	8.76	334.81	2932.94
15	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	74.26	169.17	12562.56
d.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m	21.00	191.31	4017.51
17	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	12.96	334.55	4335.77
d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m	18.00	205.63	3701.34
19	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²	249.28	12.94	3225.68
d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	45.20	35.13	1587.88
21	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	32.96	30.13	993.08
d.1	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę Nachylenie ponad 85 %.	m ²	249.28	111.84	27879.48
23	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - dachówka wentylacyjna - odpowietrzenie kanalizacji	szt.	1.00	696.69	696.69
d.1	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior - taśma uszczelniająca wokół kominów	m	18.00	72.63	1307.34
25	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	49.52	96.83	4795.02
d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	3.00	241.18	723.54
27	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	25.50	83.81	2137.16
d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	3.00	748.89	2246.67
29	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.	2.00	1252.82	2505.64
Razem dział: Remont dachu - część 1						118354.40
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						118354.40

Słownie: sto osiemnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt cztery i 40/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1		Remont dachu - część 1							
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²				249.28		
d.1	1610-02	RR - 1/30 wysokości do 16 m							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.360000	20.50	7.380			
	2791399	-- Materiały -- plyty pomostowe robocze	m ²	0.006100	48.43	0.295			
	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.000200	48.43	0.010			
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.000110	1096.41	0.121			
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.000130	899.59	0.117			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.000180	713.81	0.128			
	1340399	haki do muru	kg	0.012000	6.65	0.080			
	1120604	druć stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009000	7.30	0.066			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.000600	6.47	0.004			
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.018900	6.83	0.129			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.95	0.014			
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.102100	17.00	1.736			
Razem pozycja 1							18.190	249.28	4534.40
2	kal. własna	dzierżawa rusztowania	m ²				249.28		
d.1									
	00001	-- Sprzęt -- dzierżawa rusztowania	m-g	1.000000	6.50	6.500			
Razem pozycja 2							12.290	249.28	3063.65
3	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających - dojsie do drzwi budynku	m ²				18.00		
d.1	0420-04								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.970000	20.50	19.885			
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.003000	927.49	2.782			
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.001000	543.38	0.543			
	2790901	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	0.210000	4.83	1.014			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.300000	6.47	1.941			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	6.28	0.126			
Razem pozycja 3							43.990	18.00	791.82
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie	m ²				284.79		
d.1	0508-02								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680000	20.50	13.940			
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.190000	8.57	1.628			
Razem pozycja 4							29.420	284.79	8378.52
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				49.52		
d.1	0535-04								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	20.50	3.075			
Razem pozycja 5							5.810	49.52	287.71
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				25.50		
d.1	0535-06								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.110000	20.50	2.255			
Razem pozycja 6							4.260	25.50	108.63
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				16.48		
d.1	0535-08								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300000	20.50	6.150			
Razem pozycja 7							11.620	16.48	191.50

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
8	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m ²				249.28		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.090000	20.50	1.845			
Razem pozycja 8							3.490	249.28	869.99
9	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³				5.63		
	999	-- Robocizna --	r-g	19.860000	20.50	407.130			
		-- Materiały --							
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	392.000000	2.94	1152.480			
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.500000	0.41	18.655			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.238000	36.75	8.747			
	1720200	wapno suchogazzone	kg	25.590000	0.53	13.563			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.146000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	1193.45	17.902			
		-- Sprzęt --							
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.330000	25.00	8.250			
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.250000	12.00	39.000			
Razem pozycja 9							2070.130	5.63	11654.83
10	KNR 4-01 d.1 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²				18.64		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.940000	20.50	39.770			
		-- Materiały --							
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.008200	408.33	3.348			
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001600	316.21	0.506			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.030700	36.75	1.128			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.008600	0.00	0.000			
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.022400	6.12	0.137			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	5.12	0.077			
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	12.00	0.360			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	25.00	1.000			
Razem pozycja 10							82.930	18.64	1545.82
11	KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m				36.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.030000	20.50	0.615			
Razem pozycja 11							1.160	36.00	41.76
12	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³				18.09		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.120000	20.50	22.960			
		-- Sprzęt --							
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.090000	65.00	70.850			
Razem pozycja 12							177.300	18.09	3207.36
13	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m				46.39		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.520000	20.50	31.160			
		-- Materiały --							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.022000	9.60	0.211		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	543.38	13.585		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	960.23	4.801		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	713.81	2.141		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.340000	6.47	2.200		
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	11.400000	7.81	89.034		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	111.97	2.239		
Razem pozycja 13						173.100	46.39	8030.11
14	KNR 4-01 d.1 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m				8.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.660000	20.50	54.530		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.016000	9.60	0.154		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.050000	543.38	27.169		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.013000	960.23	12.483		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.007000	713.81	4.997		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.670000	6.47	4.335		
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	22.800000	7.81	178.068		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	227.21	4.544		
Razem pozycja 14						334.810	8.76	2932.94
15	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m				74.26	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.420000	20.50	29.110		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.016000	9.60	0.154		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	543.38	13.585		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	960.23	4.801		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	713.81	2.141		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.340000	6.47	2.200		
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	11.400000	7.81	89.034		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	111.91	2.238		
Razem pozycja 15						169.170	74.26	12562.56
16	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m				21.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.990000	20.50	40.795		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.022000	9.60	0.211		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	543.38	13.585		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	960.23	4.801		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	713.81	2.141		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.340000	6.47	2.200		
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	11.400000	7.81	89.034		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	111.97	2.239		
Razem pozycja 16						191.310	21.00	4017.51
17	KNR 4-01 d.1 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m				12.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.650000	20.50	54.325		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.029000	9.60	0.278		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.050000	543.38	27.169		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.013000	960.23	12.483		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.007000	713.81	4.997		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.670000	6.47	4.335		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	22.800000	7.81	178.068		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	227.33	4.547		
Razem pozycja 17						334.550	12.96	4335.77
18	KNR 4-01 d.1 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m				18.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.360000	20.50	48.380		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.020000	9.60	0.192		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	543.38	13.585		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	960.23	4.801		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	713.81	2.141		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	6.47	2.200		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	11.400000	7.81	89.034		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	111.95	2.239		
Razem pozycja 18						205.630	18.00	3701.34
19	KNR AT-09 d.1 0101-05	Łaczenie - rozstaw łań 35 cm	m ²				249.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.130000	20.50	2.665		
		-- Materiały --						
	2642012	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	0.007200	971.07	6.992		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.030000	11.72	0.352		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	7.34	0.110		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.005000	8.57	0.043		
	39000	środek transportowy	m-g	0.003000	65.00	0.195		
Razem pozycja 19						12.940	249.28	3225.68
20	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m				45.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100000	20.50	2.050		
		-- Materiały --						
	1568010	taśmy uszczelniające	m	1.020000	30.19	30.794		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	30.79	0.462		
Razem pozycja 20						35.130	45.20	1587.88
21	KNR AT-09 d.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				32.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	20.50	3.075		
		-- Materiały --						
	1568012	grzebień wentylacyjny okapu	m	1.020000	23.01	23.470		
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5.100000	0.095	0.485		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	23.96	0.359		
Razem pozycja 21						30.130	32.96	993.08
22	KNR 2-02 d.1 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę Nachylenie ponad 85 %.	m ²				249.28	
	999	-- Robocizna -- 0.8525*1.2=	r-g	1.023000	20.50	20.972		
		-- Materiały --						
	1820001	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt.	49.200000	1.24	61.008		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1820106	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	0.374000	17.68	6.612		
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.003370	246.75	0.832		
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.001110	1096.41	1.217		
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	0.035000	10.27	0.359		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	70.03	1.050		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.063700	8.57	0.546		
	39599	wyciąg	m-g	0.000700	65.00	0.046		
		środek transportowy						
Razem pozycja 22						111.840	249.28	27879.48
23	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - dachówka wentylacyjna - odpowietrzenie kanalizacji	szt.				1.00	
d.1	0533-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.790000	20.50	98.195		
	1351899	-- Materiały --						
	1120411	dachówka wentylacyjna	kpl.	1.000000	422.63	422.630		
	1200250	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	3.840000	19.20	73.728		
	0000000	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.087000	68.25	5.938		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	502.30	7.535		
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.010300	65.00	0.670		
		środek transportowy						
Razem pozycja 23						696.690	1.00	696.69
24	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy - taśma uszczelniająca wokół kominów	m				18.00	
d.1	0104-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100000	20.50	2.050		
	1568010	-- Materiały --						
	0000000	taśmy uszczelniające Wakaflex	m	1.020000	66.41	67.738		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	67.74	1.016		
Razem pozycja 24						72.630	18.00	1307.34
25	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				49.52	
d.1	0522-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.455000	20.50	9.328		
	1352740	-- Materiały --						
	1200250	elementy prefabrykowane z blachy cynkowej-rynny półokrągłe	m	1.030000	51.95	53.509		
	1353099	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.035100	68.25	2.396		
	0000000	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.000000	10.87	21.740		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	77.64	1.165		
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.003200	65.00	0.208		
		środek transportowy						
Razem pozycja 25						96.830	49.52	4795.02
26	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.				3.00	
d.1	0522-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.249000	20.50	5.105		
	1200250	-- Materiały --						
	1353200	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.062500	68.25	4.266		
	0000000	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	1.000000	223.39	223.390		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	227.66	3.415		
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.003700	65.00	0.241		
		środek transportowy						
Razem pozycja 26						241.180	3.00	723.54

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
27 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				25.50		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.513000	20.50	10.517			
	1352840	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe	m	1.030000	58.09	59.833			
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.005300	68.25	0.362			
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	sztl	0.330000	7.59	2.505			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	62.70	0.941			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002400	65.00	0.156			
Razem pozycja 27							83.810	25.50	2137.16
28 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ła- wy kominarskie	sztl.				3.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.570000	20.50	11.685			
	1316732	-- Materiały -- dachówki pod stopień kominarski	sztl.	2.000000	45.89	91.780			
	1316734	ławy kominarskie dł. 88 cm	sztl.	1.000000	476.96	476.960			
	1316736	uchwyty do mocowania ław kominar- skich	sztl.	2.000000	73.66	147.320			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	716.06	10.741			
Razem pozycja 28							748.890	3.00	2246.67
29 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykoń- czone	sztl				2.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	6.930000	20.50	142.065			
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.310000	30.19	9.359			
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.210000	24.28	5.099			
	1343399	śruby kotwiące	sztl.	5.000000	2.16	10.800			
	1348900	wyłaz dachowy	sztl.	1.000000	819.00	819.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.000000	844.26	126.639			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.070000	8.57	0.600			
	39000	środek transportowy	m-g	0.100000	65.00	6.500			
Razem pozycja 29							1252.820	2.00	2505.64
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								118354.40	

Słownie: sto osiemnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt cztery i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu - część 1			
1	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 8.0*(19.16+1.0*2+10.00)	m ² m ²	 249.28	 249.28
				RAZEM	249.28
2	kal. własna d.1	dzierżawa rusztowania 249.28	m ² m ²	 249.28	 249.28
				RAZEM	249.28
3	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - dojście do drzwi budynku 6.0*3.0	m ² m ²	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
4	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (10.4*19.56)*1.40	m ² m ²	 284.79	 284.79
				RAZEM	284.79
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.56*2+10.4	m m	 49.52	 49.52
				RAZEM	49.52
6	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*3	m m	 25.50	 25.50
				RAZEM	25.50
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(19.56+10.40+1.5*2)	m ² m ²	 16.48	 16.48
				RAZEM	16.48
8	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm 249.28	m ² m ²	 249.28	 249.28
				RAZEM	249.28
9	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2.0*(0.75*0.80+0.65*0.7+0.86+0.9)	m ³ m ³	 5.63	 5.63
				RAZEM	5.63
10	KNR 4-01 d.1 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 2.0*(2*0.75+2*0.80+0.65*2+0.7*2+0.86*2+0.9*2)	m ² m ²	 18.64	 18.64
				RAZEM	18.64
11	KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12.0*3	m m	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
12	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych kons- trukcji ceglanych na odległość 10 km 249.28*0.05+5.63	m ³ m ³	 18.09	 18.09
				RAZEM	18.09
13	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - muryłaty i podwaliny 6.70*2+15.86*2+1.65*(9*2+6*2) 10.0*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m m	 94.62 60.00 ===== 154.62 46.39	 46.39
				RAZEM	46.39
14	KNR 4-01 d.1 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 7.3*4*30%	m m	 8.76	 8.76
				RAZEM	8.76
15	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 10.4*1.4*17*30%	m m	 74.26	 74.26
				RAZEM	74.26
16	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 16.0*2+7.0*2 4.0*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m m	 46.00 24.00 ===== 70.00 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
17	KNR 4-01 d.1 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		

PRZEDMIAR

Załącznik do umowy nr

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.80*2*6 1.8*2*6 A (obliczenia pomocnicze)		21.60 21.60 =====	
		poz.A*30%	m	43.20 12.96	
				RAZEM	12.96
18 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		5.0*2*6*30%	m	18.00	
				RAZEM	18.00
19 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw lat 35 cm	m ²		
		249.28	m ²	249.28	
				RAZEM	249.28
20 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		29.20+16.0	m	45.20	
				RAZEM	45.20
21 d.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		19.56+10.40+1.5*2	m	32.96	
				RAZEM	32.96
22 d.1	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę Nachylenie po- nad 85 %.	m ²		
		249.28	m ²	249.28	
				RAZEM	249.28
23 d.1	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - dachówka wentyla- cyjna - odpowietrzenie kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory - taśma uszczelniająca wokół kominów	m		
		1.5*4*3	m	18.00	
				RAZEM	18.00
25 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		19.56*2+10.40	m	49.52	
				RAZEM	49.52
26 d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8.50*3	m	25.50	
				RAZEM	25.50
28 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00