

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu wraz z dociepleniem w Przedszkolu
Miejskim nr 1 w Gostyniu
ADRES INWESTYCJI : ul.Wrocławska 255 , 63-800 Gostyń
INWESTOR : Gmina Gostyń ,
ADRES INWESTORA : Rynek 2 ; 63-800 Gostyń
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Pieńczewska
DATA OPRACOWANIA : 11.2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszt zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki $8.18*19.85*2-2*3.15*(4.02+1.40)*0.5*1.25+(4.02+1.40)*0.5*3.15*1.17*2-21.34+19.98$	m ² m ²	 322.020	
				RAZEM	322.020
2	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy $19.83+4.02$	m m	 23.850	
				RAZEM	23.850
3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 322.02	m ² m ²	 322.020	
				RAZEM	322.020
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $19.85+6.75+6.9+12.05+2.90+6.35$	m m	 54.800	
				RAZEM	54.800
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $5.95*2+5.40*2+6.05+2.50+4.05$	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1.25+0.38)*2*2*0.4+(0.70+0.38)*2*2*0.40+0.40*(4.50*2+2.55+2.05)+0.30*(2.60+1.95)+(12.02-2*0.25)*0.25+0.30*(19.97+6.78+6.74)+0.25*(11.52+2.90)+0.30*1.40*2+4.60*0.45*2$	m ² m ²	 32.653	
				RAZEM	32.653
7	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej $2*8.19+(5.13+2.44)*2+19.83+7.20$	m m	 58.550	
				RAZEM	58.550
8	KNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej $(5.85+7.15)*2$	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm $18.87*4.40+(18.87-6.32)*4.40+6.32*1.35*0.5$	m ² m ²	 142.514	
				RAZEM	142.514
10	KNR 4-01 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po-wierzchnia odgrybiania do 2 m ² $21*2*(0.12+0.155)*2*3.90+4.40*21*2*(0.155*2)+142.51$	m ² m ²	 289.888	
				RAZEM	289.888
11	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 289.89	m ² m ²	 289.890	
				RAZEM	289.890
12	KNR-W 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew 322.02	m ² poł. m ² poł.	 322.020	
				RAZEM	322.020
13	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa $18.87*5.55+7.16*3.55$	m ² m ²	 130.147	
				RAZEM	130.147
14	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa $18.87*5.55+7.16*3.55$	m ² m ²	 130.147	
				RAZEM	130.147
15	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-nych na sucho 15 cm 142.51	m ² m ²	 142.510	
				RAZEM	142.510
16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa $18.87*5.55+7.16*3.35$	m ² m ²	 128.715	
				RAZEM	128.715
17	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 322.02	m ² m ²	 322.020	
				RAZEM	322.020
18	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy-cy nasyczonej 322.02	m ² m ²	 322.020	
				RAZEM	322.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-15II 0517-03- analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 322.02	m ² m ²	 322.020	
				RAZEM	322.020
20	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 23.85	m m	 23.850	
				RAZEM	23.850
21	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 23.85	m m	 23.850	
				RAZEM	23.850
22	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 19.85+6.74+6.90+4.60*2	m m	 42.690	
				RAZEM	42.690
23	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 19.85+6.74+6.90	m m	 33.490	
				RAZEM	33.490
24	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług 0,6 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług.1,2m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 19.85+6.75+6.90 +12.05	m m	 45.550	
				RAZEM	45.550
28	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 5.95*2+5.40*2+7.40	m m	 30.100	
				RAZEM	30.100
29	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 6.36+2.90	m m	 9.260	
				RAZEM	9.260
30	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 4.05+2.5	m m	 6.550	
				RAZEM	6.550
31	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku (2*2.30+2*3.46)*0.20 + 6.30*0.20+(6.36+2.90)*0.20	m ² m ²	 5.416	
				RAZEM	5.416
32	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku (4.55*2+2.60+2.90)*0.55+(11.52+2.40+3.20)*0.35+(2.90+6.36)*0.35+2*1.85*0.35+11.52*0.40+(19.83+6.74+6.78)*0.25+ 4.60*0.50*2+(1.25+0.38)*2*0.50*2+(0.70+0.38)*2*0.50*2	m ² m ²	 41.524	
				RAZEM	41.524
33	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 8.40*2+3.70*2 + 2*8.40 -2.40-3.20	m m	 35.400	
				RAZEM	35.400
34	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej -wyłaz kominiarski 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 9-14 0201-01	Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarstwowym papą Termik Top 5 Szybki Syntan SBS; grubość 5,5 mm (gwarancja 12 lat) 4.53*12.02+6.36*3.46+2.90*2.30	m ² m ²	 83.126	
				RAZEM	83.126
36	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 4.53*12.02+6.36*3.46	m ² m ²	 76.456	
				RAZEM	76.456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2.40*0.38*0.70*2+1.28*0.38*1.25	m ³ m ³	 1.885	
				RAZEM	1.885
38	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.37+poz.41	m ³ m ³	 16.136	
				RAZEM	16.136
39	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.38	m ³ m ³	 16.136	
				RAZEM	16.136
40	kalk. indywidualna	Opłata za wysypisko-gruz poz.37	m ³ m ³	 1.885	
				RAZEM	1.885
41	kalk. indywidualna	Opłata za wysypisko-odpady- izolacja termiczna poz.9*0.1	m ³ m ³	 14.251	
				RAZEM	14.251
42	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 58.55	m m	 58.550	
				RAZEM	58.550
43	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 26.20	m m	 26.200	
				RAZEM	26.200
44	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 322.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	228.6342				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.6440				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior obmiar = 23.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	10.0170				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.01 m ³ /m	m ³	0.2385				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu obmiar = 322.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	35.4222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	8.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.8830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 32.653 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	9.7959				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 58.550 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.107 r-g/m	r-g	6.2649				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982 r-g/m	r-g	2.5532				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm obmiar = 142.514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	28.5028				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² obmiar = 289.888 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	37.6854				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 289.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	107.2593				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.073 kg/m ²	kg	21.1620				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR-W 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew obmiar = 322.020 m ² poł.	m ² poł.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² poł.	r-g	132.0282				
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II 0.003 m ³ /m ² poł.	m ³	0.9661				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa obmiar = 130.147 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1389 r-g/m ²	r-g	18.0774				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	149.6691				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.5596				
5*		środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 0616-01 analogia	Isolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 130.147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	10.8282				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.19 m ² /m ²	m ²	154.8749				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.5857				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.1562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 15 cm obmiar = 142.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	22.2316				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	149.6355				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.8408				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.2683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa obmiar = 128.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	11.6745				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej-20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	135.1508				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.9911				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.1456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 322.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	135.2484				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25 m ² /m ²	m ²	402.5250				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.4830				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	2.2541				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.9661				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 0410-04	Osłonięcie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 322.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	80.5050				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.9321				
3*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.5762				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	22.5414				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.2202				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.2202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-15II 0517-03- analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami obmiar = 322.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.953 r-g/m ²	r-g	628.9051				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Creaton Szary łupek 36 szt./m ²	szt.	11592.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe 13.72 szt./m ²	szt.	4418.1144				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0514 m-g/m ²	m-g	16.5518				
6*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.2254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 23.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5828 r-g/m	r-g	13.8998				
2*		-- M -- gąsiori półokrągłe 0.4 typu Creaton 3 szt./m	szt.	71.5500				
3*		wkręty stalowe 2.63 szt./m	szt.	62.7255				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0191				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori obmiar = 23.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	2.3850				
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02 m/m	m	24.3270				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 42.690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	6.4035				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna okapu 1.02 m/m	m	43.5438				
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1 szt./m	szt.	217.7190				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegiowy obmiar = 33.490 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.19 r-g/m	r-g	6.3631				
2*		-- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniegiowe) 1.11 szt./m	szt.	37.1739				
3*		plotki przeciwniegiowe 1.02 m/m	m	34.1598				
4*		klamry do łączenia plotków 0.68 szt./m	szt.	22.7732				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	4.0800				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1 szt./szt.	szt.	17.0000				
3*		stopnie kominiarskie 1 szt./szt.	szt.	17.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług 0,6 m obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		ławy kominiarskie dł. 44 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług.1,2m obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		ławy kominiarskie dł. 88 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku obmiar = 45.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505 r-g/m	r-g	29.6303				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.93 kg/m	kg	87.9115				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	1.7765				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	91.1000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1594				
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku obmiar = 30.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8349 r-g/m	r-g	25.1305				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.97 kg/m	kg	59.2970				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.04 kg/m	kg	1.2040				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33 szt./m	szt.	9.9330				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0813				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku obmiar = 9.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6493 r-g/m	r-g	6.0125				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.61 kg/m	kg	14.9086				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.032 kg/m	kg	0.2963				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	18.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0287				
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.0157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku obmiar = 6.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/m	r-g	5.0566				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.66 kg/m	kg	10.8730				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.037 kg/m	kg	0.2424				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	2.1615				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 5.416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	12.5110				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.3 kg/m ²	kg	28.7048				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	0.2979				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m ²	szt.	43.8696				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.0363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 41.524 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	65.1927				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	220.9077				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	2.3253				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	278.2108				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2824				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi obmiar = 35.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	6.0180				
2*		-- M -- dachówka Braas szczytowa lewa/prawa 3 szt./m	szt.	106.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.3540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej -wyłaz ko- miniarski obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25 r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- okno 1 kpl./szt	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/szt	m-g	0.0240				
5*		środek transportowy 0.012 m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 9-14 0201-01	Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarst- wowym papą Termik Top 5 Szybki Syntan SBS; grubość 5,5 mm (gwarancja 12 lat) obmiar = 83.126 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.165 r-g/m ²	r-g	13.7158				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205 dm ³ /m ²	dm ³	17.0408				
3*		papa wierzchniego krycia Termik Top 5 Szybki Syntan SBS 1.17 m ² /m ²	m ²	97.2574				
4*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.12 kg/m ²	kg	9.9751				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m-g	0.9975				
7*		wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.4156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 76.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m ²	r-g	17.2943				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	22.9368				
3*		płyty styropianowe dwustronnie laminowane - 25 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	80.2788				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75 kg/m ²	kg	133.7980				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.5581				
7*		środek transportowy 0.0116 m-g/m ²	m-g	0.8869				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 1.885 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m ³	r-g	37.4361				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	738.9200				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5 kg/m ³	kg	85.7675				
4*		piasek do zapraw 0.238 m ³ /m ³	m ³	0.4486				
5*		wapno suchogaszone 25.59 kg/m ³	kg	48.2372				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m ³	m-g	0.6221				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m ³	m-g	6.1263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = 16.136 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	11.2952				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0.325 m-g/m ³	m-g	5.2442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 16.136 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*9=0.333 m-g/m ³	m-g	5.3733				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	kalk. indywidualna	Opłata za wysypisko-gruz obmiar = 1.885 m ³	m ³					
1*		-- M -- Gruz 1 m ³ /m ³	m ³	1.8850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	kalk. indywidualna	Opłata za wysypisko-odpady- izolacja termiczna obmiar = 14.251 m ³	m ³					
1*		-- M -- Śmieci 1 m ³ /m ³	m ³	14.2510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 58.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	18.2676				
2*		-- M -- Drut FeZn fi8 1.04 m/m	m	60.8920				
3*		Wspornik dachowy z uchwytem, do przykręcania K-148 1.01 szt/m	szt	59.1355				
4*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0.033 m-g/m	m-g	1.9322				
6*		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) 0.05 m-g/m	m-g	2.9275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych obmiar = 26.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329 r-g/m	r-g	8.6198				
2*		-- M -- Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm 0.52 kg/m	kg	13.6240				
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11 szt/m	szt	29.0820				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449 r-g/szt.	r-g	1.7960				
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 4.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: