

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego w ZSZ w Róźnie
ADRES INWESTYCJI : 06-230 Różan, ul. Warszawska
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Koszty zakupu [Kz]
Zysk [Z]

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data zatwierdzenia:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
1 roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0416-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0416-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszarowe	m		
d.1	0416-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1	0416-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat 16 cm	m ²		
d.1	0441-03	1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
d.1	0212-07	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0349-01	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7cm	m ²		
d.1	0219-05	0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
13	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	100	kg	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-04	1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
15	KNR-W 4-01	Kontrłaty - nabicie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0417-01	1500	m	1500.000	
	analogia			RAZEM	1500.000
16	KNR-W 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	W0502-01	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2 d.1 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR-W 2-02 d.1 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
19	KNR-W 2-02 d.1 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsior 152	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
20	KNR-W 2-02 d.1 0535-04 analogia	Założenie plotków przeciwnieźnych. 0.2 m 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-02 d.1 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
23	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR-W 2-02 d.1 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR-W 2-02 d.1 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR-W 4-01 d.1 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 4-03 d.1 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-03 d.1 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 152	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
29	KNR 4-03 d.1 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000

tech. bud. Lech Zaluski

upr. 594/86/0a

16-200 Maków Mazowiecki, ul. Kopernika 5/7

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²					
d.1	0508-02	podwójnie obmiar = 1400m ²						
1*		– R – robocizna	r-g					
2*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = 300m						
1*		– R – robocizna 0.15r-g/m	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 50m						
1*		– R – robocizna 0.11r-g/m	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 300m ²						
1*		– R – robocizna 0.3r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu	m					
d.1	4-01	– krokwie zwykłe i kleszcze						
	0416-02	obmiar = 100m						
1*		– R – robocizna 1.42r-g/m	r-g					
2*		– M – krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016m ³ /m	m ³					
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³					
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³					
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³					
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg					
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg					
8*		materiały pomocnicze 2%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W d.1 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 50m	m					
1*		- R - robocizna 1.42r-g/m *	r-g					
2*		- M - krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016m³/m *	m³					
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m³/m *	m³					
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m³/m *	m³					
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m³/m *	m³					
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m *	kg					
7*		kłamy ciesielskie 1.14kg/m *	kg					
8*		materiały pomocnicze 2%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W d.1 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe obmiar = 50m	m					
1*		- R - robocizna 2.66r-g/m *	r-g					
2*		- M - krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016m³/m *	m³					
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m³/m *	m³					
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.013m³/m *	m³					
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m³/m *	m³					
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m *	kg					
7*		kłamy ciesielskie 2.28kg/m *	kg					
8*		materiały pomocnicze 2%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W d.1 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny obmiar = 100m	m					
1*		- R - robocizna 1.52r-g/m *	r-g					
2*		- M - krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.022m³/m *	m³					
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m³/m *	m³					
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m³/m *	m³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m ³					
6*		0.003m ³ /m *						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg					
8*		0.34kg/m *						
		klamry ciesielskie	kg					
		1.14kg/m *						
		materiały pomocnicze	%					
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W	Rozebranie elementów więźb dachowych -	m ²					
d.1	4-01	ołączenie dachu o odstępach lat 16 cm						
	0441-03	obmiar = 1400m ²						
1*		- R -	r-g					
		robocizna						
		0.11r-g/m ² *						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m ³					
d.1	4-01	obmiar = 1m ³						
	0212-07							
1*		- R -	r-g					
		robocizna						
		1.42r-g/m ³ *						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³					
d.1	4-01	obmiar = 30m ³						
	0349-01							
1*		- R -	r-g					
		robocizna						
		7.35r-g/m ³ *						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o	m ²					
d.1	0219-05	średniej gr.7cm						
		obmiar = 0.25m ²						
1*		- R -	r-g					
		robocizna						
		3.24r-g/m ² *						
2*		- M -	m ³					
		beton zwykły z kruszywa naturalnego						
		0.071m ³ /m ² *						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³					
		0.014m ³ /m ² *						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg					
		0.6kg/m ² *						
5*		materiały pomocnicze	%					
		1.5%						
6*		- S -	m-g					
		wyciąg						
		0.15m-g/m ² *						
7*		środek transportowy	m-g					
		0.01m-g/m ² *						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów	kg					
d.1	4-01	stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do						
	0202-01	6 mm						
		obmiar = 100kg						
		- R -						

Dach ZSZw Różanie

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1r-g/kg *	r-g					
2*		- M - pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm 1.002kg/kg *	kg					
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg *	kg					
4*		materiały pomocnicze 2%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W d.1 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 1400m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.25r-g/m ² *	r-g					
2*		- M - deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ² *	m ³					
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ² *	m ³					
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² *	kg					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
6*		- S - wyciąg 0.01m-g/m ² *	m-g					
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ² *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W d.1 4-01 0417-01 analogia	Kontrłaty - nabicie desek grub. 32 mm obmiar = 1500m	m					
1*		- R - robocizna 1r-g/m *	r-g					
2*		- M - deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.005m ³ /m *	m ³					
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m *	m ³					
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005m ³ /m *	m ³					
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m *	m ³					
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m *	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W d.1 2 W0502- 01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cyn- kowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 300m ²	m ²					

Dach ZSZw Różanie

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 2.54r-g/m ² *	r-g					
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ² *	kg					
3*		materiały pomocnicze 5%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W d.1 2 W0502- 02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cyn- kowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 300m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.71r-g/m ² *	r-g					
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ² *	kg					
3*		materiały pomocnicze 5%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W d.1 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe obmiar = 1400m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.325r-g/m ² *	r-g					
2*		– M – płyty dachowe 1.32x0.41 m 2.2szt/m ² *	szt					
3*		folia polietylenowa gr. 0.2 mm 1.3m ² /m ² *	m ²					
4*		gwoździe ocynkowane do przybijania dachó- wek 0.041kg/m ² *	kg					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
6*		– S – wyciąg 0.0136m-g/m ² *	m-g					
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ² *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W d.1 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory obmiar = 152m	m					
1*		– R – robocizna 0.291r-g/m *	r-g					
2*		– M – wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt/m *	szt					
3*		gąsiory owalne 1.03m/m *	m					
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1m/m *	m					

Dach ZSZw Różanie

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
6*		- S - wyciąg 0.0028m-g/m *	m-g					
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W d.1 2-02 0535-04 analogia	Założenie płotków przeciwśnieżnych. 0.2 m obmiar = 300m	m					
1*		- R - robocizna 0.192r-g/m *	r-g					
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.0m/m *	m					
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m *	kg					
4*		materiały pomocnicze 15%	%					
5*		- S - środek transportowy 0.0013m-g/m *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W d.1 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 8szt	szt					
1*		- R - robocizna 6.93r-g/szt *	r-g					
2*		- M - silikon 0.31kg/szt *	kg					
3*		piłanka poliuretanowa 0.21kg/szt *	kg					
4*		śruby kotwiące 5szt/szt *	szt					
5*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt *	szt					
6*		materiały pomocnicze 15%	%					
7*		wylaz dachowy 1m ² /szt *	m ²					
8*		- S - wyciąg 0.07m-g/szt *	m-g					
9*		środek transportowy 0.1m-g/szt *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W d.1 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 300m	m					
1*		- R - robocizna 0.234r-g/m *	r-g					

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – rynny dachowe 125 mm 1.04m/m *	m					
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m *	kpl					
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m *	kpl					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
6*		– S – środek transportowy 0.0022m-g/m * 50.00zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W d.1 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 80m	m					
1*		– R – robocizna 0.31r-g/m *	r-g					
2*		– M – rury spustowe 110 mm 1.01m/m *	m					
3*		uchwyty do rur spustowych 0.66kpl/m *	kpl					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
5*		– S – środek transportowy 0.002m-g/m *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W d.1 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki – leje spustowe obmiar = 15szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.181r-g/szt *	r-g					
2*		– M – leje spustowe 1szt/szt *	szt					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
4*		– S – środek transportowy 0.002m-g/szt *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W d.1 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 30m³	m³					
1*		– R – robocizna 13.7r-g/m³ *	r-g					
2*		– M – cegła budowlana pełna 388szt/m³ *	szt					
3*		zaprawa 0.261m³/m³ *	m³					

Dach ZSZw Różanie

l.p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
5*		- S - wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W d.1 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 30m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 1.81r-g/m ³	r-g					
2*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+8*0.04=1.25m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-03 d.1 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą obmiar = 12szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.231r-g/szt.	r-g					
2*		- M - wsporniki dachowe 1.01szt/szt.	szt					
3*		materiały pomocnicze 4%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-03 d.1 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = 152m	m					
1*		- R - robocizna 0.105r-g/m	r-g					
2*		- M - linka ocynkowana 1.04m/m	m					
3*		materiały pomocnicze 4%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-03 d.1 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 36m	m					
1*		- R - robocizna 0.273r-g/m	r-g					
2*		- M - linka ocynkowana 1.04m/m	m					
3*		materiały pomocnicze 4%	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 12% od (R+Kp(R))					
RAZEM					
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R)+Kz(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 12% od (R+Kp(R))					
RAZEM					
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R)+Kz(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²			
d.1	0508-02					
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użyt- ku	m			
d.1	0535-04					
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			
d.1	0535-06					
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
d.1	0535-08					
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m			
d.1	0416-02					
6	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m			
d.1	0416-02					
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m			
d.1	0416-03					
8	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m			
d.1	0416-04					
9	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m ²			
d.1	0441-03					
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³			
d.1	0212-07					
11	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³			
d.1	0349-01					
12	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²			
d.1	0219-05					
13	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg			
d.1	0202-01					
14	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o roz- stawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²			
d.1	0410-04					
15	KNR-W 4-01	Kontrłaty - nabicie desek grub. 32 mm	m			
d.1	0417-01	analogia				
16	KNR-W 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²			
d.1	W0502-01					
17	KNR-W 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
d.1	W0502-02					
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRO- DEX - płyty dachowe	m ²			
d.1	0512-01					
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXME- TAL - gąsior	m			
d.1	0511-02					
20	KNR-W 2-02	Założenie plotków przeciwnieźnych. 0.2 m	m			
d.1	0535-04	analogia				
21	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.			
d.1	1016-07					
22	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - póło- krągłe o śr. 125 mm	m			
d.1	0524-01					
23	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m			
d.1	0531-04					
24	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.			
d.1	0524-03					
25	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³			
d.1	0128-01					
26	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³			
d.1	0109-13 0109- 16					
27	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.			
d.1	0702-06					
28	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgro- mowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pozio- mym	m			
d.1	0704-04					
29	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgro- mowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu piono- wym	m			
d.1	0704-09					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział roboty rozbiórkowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						