

## KOSZTORYS OFERTOWY - STAN SUROWY OTWARTY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczy z garażem strażnicy OSP  
ADRES INWESTYCJI : Starowa Góra, gm. Rzgów  
INWESTOR : Urząd Miasta Rzgów  
ADRES INWESTORA : Rzgów, Pl. 500-lecia 22  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janina Grzonek-Kłós  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 ROBOTY MUROWE</b>								
1	KNNR 2 0601-d.1	09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy, ścian fund. - analogia	m <sup>2</sup>			60.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5250				
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.0500				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 1							60.700	
2	KNNR 2 0306-d.1	03	Ściany z bloczków YTONG o grubości 36,5 cm	m <sup>3</sup>			60.225	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1800				
	2205070	-- Materiały -- bloczki YTONG kl.PP2/0,4 S+GT	szt	23.3000				
	2381102	zaprawa YTONG	kg	15.9000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.6400				
	75320	piła taśmowa elektryczna	m-g	0.2800				
Razem pozycja 2							60.225	
3	KNNR 2 0306-d.1	03	Ściany z bloczków YTONG o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>			26.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1800				
	2205060	-- Materiały -- bloczki YTONG kl.PP2/04 S+GT	szt	28.3000				
	2381102	zaprawa YTONG	kg	15.9000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.6400				
	75320	piła taśmowa elektryczna	m-g	0.2800				
Razem pozycja 3							26.100	
4	KNNR 2 0306-d.1	04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm	m <sup>3</sup>			10.005	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9400				
	2205010	-- Materiały -- bloczki YTONG kl.PP4/0,6	szt	73.9000				
	2381102	zaprawa YTONG	kg	15.6600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.6100				
	75320	piła taśmowa elektryczna	m-g	0.2600				
Razem pozycja 4							10.005	
5	KNNR 2 0306-d.1	06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YN	m			22.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 5							22.050	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNNR 2 0306- d.1 06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YF	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 6							16.000	
7	NZ d.1	Dostarczenie nadproży YTONG	kpl				1	
	1906599	-- Materiały -- nadproże prefabrykowane YTONG YN 130/36,5	szt	1.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YN 150/36,5	szt	1.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YN 200/36,5	szt	7.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YN 225/36,5	szt	1.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YN 150/30	szt	2.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YF 150/11,5	szt	8.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YF 175/11,5	szt	1.0000				
	1906599	nadproże prefabrykowane YTONG YF 225/11,5	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 7							1.000	
8	KNNR 2 0306- d.1 07	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ocieplenie wieńców zewn. elementa- mi EDW lecz wys.30cm i szer.90mm, RSx1,5	m <sup>2</sup>				23.895	
	999	-- Robocizna -- 0.59*1,5=	r-g	0.8850				
	2205220	-- Materiały -- płytki EDW YTONG 60x30x9 cm	szt	5.7400				
	2381102	zaprawa YTONG	kg	1.7510				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.06*1,5=	m-g	0.0900				
Razem pozycja 8							23.895	
9	KNNR 2 0308- d.1 02	Komin z pustaków izolacyjnych Schiedel - analogia - tylko R i S, cena materiału w koszcie zakupu komina	m				7.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
Razem pozycja 9							7.000	
10	KNNR 2 0308- d.1 02	Komin z elementów ceramicznych Schiedel - analogia - tylko R i S, cena materiału w koszcie zakupu komina	m				7.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
Razem pozycja 10							7.000	
11	NZ d.1	Zakup komina Schiedel Rondo fi 20cm h=7,00m	kpl				1	
		-- Materiały -- komin Schiedel Rondo fi 20cm h=7, 00m komplet materiałów	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11								1.000
12	KNNR 2 0308- d.1 01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe do wysokości pod pokrycie dachu	m <sup>3</sup>				2.204	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0000				
	1800199	-- Materiały --						
	2380815	cegła budowlana pełna kl.15	szt	388.0000				
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.2610				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
Razem pozycja 12								2.204
13	KNNR 2 0308- d.1 01	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe nad dachem	m <sup>3</sup>				0.882	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0000				
	1800199	-- Materiały --						
	2380807	cegła klinkierowa pełna kl.25	szt	388.0000				
	0000000	zaprawa do klinkieru	kg	407.4000				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
Razem pozycja 13								0.882
14	KNR 2-02 d.1 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm słupów - analogia - komina Schiedel ponad dachem	m <sup>2</sup>				0.916	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7422				
	1840299	-- Materiały --						
	2380807	płytki klinkierowe 25x6cm	m <sup>2</sup>	0.8600				
	0000000	zaprawa klejowa do klinkieru	kg	4.6600				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39599	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0658				
		środek transportowy	m-g	0.0593				
Razem pozycja 14								0.916
15	KNR 2-02 d.1 0923-02	Spoinowanie komina zaprawą do klinkieru ponad dachem	m <sup>2</sup>				7.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320				
	2380807	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa do klinkieru	kg	4.5000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1978				
Razem pozycja 15								7.200
16	KNNR 2 0107- d.1 06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, B20	m <sup>3</sup>				11.154	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800				
	2370699	-- Materiały --						
	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000				
Razem pozycja 16								11.154
17	KNNR 2 0101- d.1 05	Deskowanie tradycyjne wieńców jw	m <sup>2</sup>				63.6	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	1.9100				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0120				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0110				
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.2400				
Razem pozycja 17							63.600	
18 d.1	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, B20, 24x38cm	m <sup>3</sup>				0.347	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.0300				
Razem pozycja 18							0.347	
19 d.1	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>				4.712	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600				
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1200				
Razem pozycja 19							4.712	
20 d.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.918	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000				
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	2.6000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
Razem pozycja 20							0.918	
21 d.1	KNR 2-02 0118-03	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. cegła pełna kl.15	m				2.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna kl.15	szt	65.0000				
	2380899	zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	0.0370				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.2500				
Razem pozycja 21							2.500	
<b>2 DACH KONSTRUKCJA</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty 14x14cm	m				61.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 22							61.400	
23	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny	m <sup>3</sup>				1.203	
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000				
Razem pozycja 23							1.203	
24	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 14x20cm	m				9.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 24							9.000	
25	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie	m <sup>3</sup>				0.252	
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000				
Razem pozycja 25							0.252	
26	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 20x20cm	m				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 26							6.000	
27	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy	m <sup>3</sup>				0.24	
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000				
Razem pozycja 27							0.240	
28	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 12x22cm	m				61.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
Razem pozycja 28							61.800	
29	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe	m <sup>3</sup>				1.632	
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000				
Razem pozycja 29							1.632	
30	KNNR 2 0402-d.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 8x18cm	m				333.30	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
Razem pozycja 30							333.300	
31	KNNR 2 0402-d.2 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe	m <sup>3</sup>				4.80	
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000				
Razem pozycja 31							4.800	
32	KNNR 2 0402-d.2 04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - jętki 8x18cm	m				72.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 32							72.000	
33	KNNR 2 0402-d.2 04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - jętki jw	m <sup>3</sup>				1.037	
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000				
Razem pozycja 33							1.037	
34	KNNR 2 0403-d.2 02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>				282.175	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	2640710	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2642110	łaty iglaste nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 34							282.175	
35	KNNR 2 0403-d.2 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- czołowe zarynnowe z desek gr.32mm	m <sup>2</sup>				21.738	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2640710	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0360				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
Razem pozycja 35							21.738	
<b>3 DACH POKRYCIE</b>								
36	KNNR 2 0508-d.3 01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe BALEXMETAL SPEKTRUM	m <sup>2</sup>				282.175	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3620				
	1357025	-- Materiały -- płyty dachowe BALEXMETAL SPEKTRUM -poliester połysk	m <sup>2</sup>	1.1200				
	1560311	folia polietylenowa gr. 0,20 mm DIVOROL PRO	m <sup>2</sup>	1.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 36							282.175	
37	KNNR 2 0508- d.3 02	Pokrycie dachu blachą dachówkopod- obną - gąsiory	m				61.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2760				
	1357740 0000000	-- Materiały -- gąsiory materiały pomocnicze	m %	1.0300 3.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0028				
Razem pozycja 37							61.800	
38	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m <sup>2</sup>				62.974	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup> szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 38							62.974	
39	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm, B20	m <sup>2</sup>				0.613	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	0.0710				
	2600621 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg %	0.0140 0.6000 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.1500 0.0100				
Razem pozycja 39							0.613	
<b>4 DACH ODWODNIENIE</b>								
40	KNNR 2 0506- d.4 01	Montaż obróbek z tworzyw sztucz- nych - rynny dachowe łączone na uszczelki fi100mm	m				72.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1565110 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe śr 100 mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 40							72.460	
41	KNNR 2 0506- d.4 03	Montaż obróbek z tworzyw sztucz- nych - rury spustowe fi120mm	m				32.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2960				
	1565299 0000000	-- Materiały -- rury spustowe śr120 mm materiały pomocnicze	m %	1.0100 2.0000				
Razem pozycja 41							32.000	
42	KNNR 2 0506- d.4 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucz- nych - leje spustowe i narożniki	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	1565599	-- Materiały -- leje spustowe	szt	1.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1565599	narożniki	szt	1.0000				
	1565599	kolanka	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem pozycja 42							6.000	
43	KNNR 2 0506- d.4 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucz- nych - analogia - wylewki spustowe	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	1565599	-- Materiały -- wylewki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem pozycja 43							6.000	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 DACH KONSTRUKCJA</b>						
22	KNNR 2 0402-d.2 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty 14x14cm	m	61.40		
23	KNNR 2 0402-d.2 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny	m <sup>3</sup>	1.203		
24	KNNR 2 0402-d.2 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 14x20cm	m	9.00		
25	KNNR 2 0402-d.2 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie	m <sup>3</sup>	0.252		
26	KNNR 2 0402-d.2 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 20x20cm	m	6.00		
27	KNNR 2 0402-d.2 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy	m <sup>3</sup>	0.24		
28	KNNR 2 0402-d.2 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 12x22cm	m	61.80		
29	KNNR 2 0402-d.2 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe	m <sup>3</sup>	1.632		
30	KNNR 2 0402-d.2 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 8x18cm	m	333.30		
31	KNNR 2 0402-d.2 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe	m <sup>3</sup>	4.80		
32	KNNR 2 0402-d.2 04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - jętki 8x18cm	m	72.00		
33	KNNR 2 0402-d.2 04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki jw	m <sup>3</sup>	1.037		
34	KNNR 2 0403-d.2 02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	282.175		
35	KNNR 2 0403-d.2 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- czółowe zarynnowe z desek gr.32mm	m <sup>2</sup>	21.738		
Razem dział DACH KONSTRUKCJA						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 DACH POKRYCIE</b>						
36 d.3 01	KNNR 2 0508-	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe BALEXMETAL SPEKTRUM	m <sup>2</sup>	282.175		
37 d.3 02	KNNR 2 0508-	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m	61.80		
38 d.3 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	62.974		
39 d.3 05	KNR 2-02 0219-	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm, B20	m <sup>2</sup>	0.613		
Razem dział DACH POKRYCIE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 DACH ODWODNIENIE</b>						
40	KNNR 2 0506- d.4 01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki fi100mm	m	72.46		
41	KNNR 2 0506- d.4 03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi120mm	m	32.00		
42	KNNR 2 0506- d.4 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe i narożniki	szt.	6		
43	KNNR 2 0506- d.4 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - analogia - wy- lewki spustowe	szt.	6		
Razem dział DACH ODWODNIENIE						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	977.3004		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	komin Schiedel Rondo fi 20cm h=7,00m komplet materiałów	szt	1.0000		1.0000						
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.9235		0.9235						
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3678		0.3678						
4.	plyty dachowe BALEXMETAL SPEKTRUM -poliester polysk	m <sup>2</sup>	316.0360		316.0360						
5.	gąsiory	m	63.6540		63.6540						
6.	folia polietylenowa gr. 0,20 mm DIVOROL PRO	m <sup>2</sup>	366.8275		366.8275						
7.	rynny dachowe śr 100 mm	m	75.3584		75.3584						
8.	rury spustowe śr120 mm	m	32.3200		32.3200						
9.	leje spustowe	szt	6.0000		6.0000						
10.	wylewki	szt	6.0000		6.0000						
11.	narożniki	szt	6.0000		6.0000						
12.	kolanka	szt	12.0000		12.0000						
13.	cegła budowlana pełna kl.15	szt	1017.6520		1017.6520						
14.	cegła klinkierowa pełna kl.25	szt	342.2160		342.2160						
15.	plytki klinkierowe 25x6cm	m <sup>2</sup>	0.7878		0.7878						
16.	nadproże prefabrykowane YTONG YN 130/36,5	szt	1.0000		1.0000						
17.	nadproże prefabrykowane YTONG YN 150/36,5	szt	1.0000		1.0000						
18.	nadproże prefabrykowane YTONG YN 200/36,5	szt	7.0000		7.0000						
19.	nadproże prefabrykowane YTONG YN 225/36,5	szt	1.0000		1.0000						
20.	nadproże prefabrykowane YTONG YN 150/30	szt	2.0000		2.0000						
21.	nadproże prefabrykowane YTONG YF 150/11,5	szt	8.0000		8.0000						
22.	nadproże prefabrykowane YTONG YF 175/11,5	szt	1.0000		1.0000						
23.	nadproże prefabrykowane YTONG YF 225/11,5	szt	1.0000		1.0000						
24.	blozki YTONG kl.PP4/0,6 60x20x11,5 cm	szt	739.3695		739.3695						
25.	blozki YTONG kl.PP2/04 S+GT 60x20x30,0 cm	szt	738.6300		738.6300						
26.	blozki YTONG kl.PP2/0,4 S+GT 60x20x36,5 cm	szt	1403.2425		1403.2425						
27.	plytki EDW YTONG 60x30x9 cm	szt	137.1573		137.1573						
28.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	185.1350		185.1350						
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18.2100		18.2100						
30.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	139.6100		139.6100						
31.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	11.7745		11.7745						
32.	zaprawa do klinkieru	kg	391.7268		391.7268						
33.	zaprawa klejowa do klinkieru	kg	4.2686		4.2686						
34.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0630		0.0630						
35.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.5752		0.5752						
36.	zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	0.0925		0.0925						
37.	zaprawa YTONG	kg	1571.0859		1571.0859						
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8001		0.8001						
39.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7232		0.7232						
40.	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.6931		1.6931						
41.	deski iglaste obrzynane nasycone 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.7826		0.7826						
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	9.6368		9.6368						
43.	łaty iglaste nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	3.3861		3.3861						
44.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1908		0.1908						
45.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1083.1528		1083.1528						
46.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	77.4580		77.4580						
47.	materiały pomocnicze	zł									
<b>RAZEM</b>											

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	114.0652		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.4844		
3.	środek transportowy	m-g	0.5642		
4.	gietarka do prętów	m-g	3.6995		
5.	nożyce do prętów	m-g	4.3605		
6.	prościarka do prętów	m-g	2.3868		
7.	piła taśmowa elektryczna	m-g	26.7723		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY MUROWE</b>					
1	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy, ścian fund. - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-09	60.7	m <sup>2</sup>	60.700	
				RAZEM	60.700
2	KNNR 2	Ściany z bloczków YTONG o grubości 36,5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-03	165.00*0.365=60,225 60.225	m <sup>3</sup>	60.225	
				RAZEM	60.225
3	KNNR 2	Ściany z bloczków YTONG o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-03	87.00*0.30=26,10 26.10	m <sup>3</sup>	26.100	
				RAZEM	26.100
4	KNNR 2	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-04	87.00*0.115=10,005 10.005	m <sup>3</sup>	10.005	
				RAZEM	10.005
5	KNNR 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YN	m		
d.1	0306-06	ściany zewn. gr.36,5cm <okna 01 szt.7 YN 200/36,5 > 2.00*7 <okno 02 szt.1 YN 130/36,5 > 1.30*1 <drzwi DZ2 szt.1 YN 150/36,5> 1.50*1 <drzwi DZ1 szt.1 YN 225/36,5> 2.25*1 A (suma częściowa)  ściana wewn. gr.30cm <drzwi D4,D5 szt.2 YN 150/30> 1.50*2	m m m m m m	14.000 1.300 1.500 2.250 ----- 19.050 3.000	
				RAZEM	22.050
6	KNNR 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YF	m		
d.1	0306-06	ścianki działowe gr.11,5cm <drzwi D1 szt.1 YF 225/11,5> 2.25*1 <drzwi D2,D3 szt.8 YF 150/11,5> 1.50*8 <okienko wewn. szt.1 YN 175/11,5> 1.75*1	m m m	2.250 12.000 1.750	
				RAZEM	16.000
7	NZ	Dostarczenie nadproży YTONG	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ocieplenie wieńców zewn. elementami EDW lecz wys.30cm i szer.90mm, RSx1,5	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-07	<wieńców zewn. żelb. jn> (27.30+33.30)*0.30 <nadproży Ytong> 19.05*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.180 5.715	
				RAZEM	23.895
9	KNNR 2	Komin z pustaków izolacyjnych Schiedel - analogia - tylko R i S, cena materiału w koszcie zakupu komina	m		
d.1	0308-02	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 2	Komin z elementów ceramicznych Schiedel - analogia - tylko R i S, cena materiału w koszcie zakupu komina	m		
d.1	0308-02	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	NZ	Zakup komina Schiedel Rondo fi 20cm h=7,00m	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe do wysokości pod pokrycie dachu	m <sup>3</sup>		
d.1	0308-01	1.16*0.38*5.00=2,204 2.204	m <sup>3</sup>	2.204	
				RAZEM	2.204
13	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe nad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1	0308-01	1.16*0.38*2.00=0,882 0.882	m <sup>3</sup>	0.882	
				RAZEM	0.882
14	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm słupów - analogia - komina Schiedel ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1	0921-06	(0.31*0+0.38)*2.41=0,916 0.916	m <sup>2</sup>	0.916	
				RAZEM	0.916
15	KNR 2-02	Spoinowanie komina zaprawą do klinkieru ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<math>2 \cdot (1.42+0.38) \cdot 2.00=7,20</math> 7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
16	KNNR 2 d.1 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, B20	m <sup>3</sup>		
		wieniec zewn. 36,5x30cm <math>9.30 \cdot 2 + 8.70 = 27,30\text{m}> 0.365 \cdot 0.30 \cdot 27.30</math>	m <sup>3</sup>	2.989	
		wieniec zewn. 36,5x50cm <math>12.00 \cdot 2 + 8.70 + 9.00 \cdot 2 = 33,30\text{m}> 0.365 \cdot 0.50 \cdot 33.30</math>	m <sup>3</sup>	6.077	
		wieniec wewn. 30x30cm i 30x50cm po l=8,70m <math>0.30 \cdot 0.30 \cdot 8.70 + 0.30 \cdot 0.50 \cdot 8.70</math>	m <sup>3</sup>	2.088	
				RAZEM	11.154
17	KNNR 2 d.1 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców jw	m <sup>2</sup>		
		<math>0.30 \cdot 2 \cdot 27.30 + 0.50 \cdot 2 \cdot 33.30</math>	m <sup>2</sup>	49.680	
		<math>0.30 \cdot 2 \cdot 8.70 + 0.50 \cdot 2 \cdot 8.70</math>	m <sup>2</sup>	13.920	
				RAZEM	63.600
18	KNNR 2 d.1 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, B20, 24x38cm	m <sup>3</sup>		
		<math>0.24 \cdot 0.38 \cdot 3.80 = 0,347</math> 0.347	m <sup>3</sup>	0.347	
				RAZEM	0.347
19	KNNR 2 d.1 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		<math>(0.24+0.38) \cdot 2 \cdot 3.80 = 4,712</math> 4.712	m <sup>2</sup>	4.712	
				RAZEM	4.712
20	KNNR 2 d.1 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		<math>11.154 \cdot 80 / 1000</math> <math>0.347 \cdot 75 / 1000</math>	t	0.892	
			t	0.026	
				RAZEM	0.918
21	KNNR 2-02 d.1 0118-03	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. cegła pełna kl.15	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>2 DACH KONSTRUKCJA</b>					
22	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty 14x14cm	m		
		<math>9.00 \cdot 3 + 6.20 \cdot 2 + 3.00 \cdot 1 + 9.50 \cdot 2 = 61,40</math> 61.40	m	61.400	
				RAZEM	61.400
23	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny	m <sup>3</sup>		
		<math>0.14 \cdot 0.14 \cdot 61.40 = 1,203</math> 1.203	m <sup>3</sup>	1.203	
				RAZEM	1.203
24	KNNR 2 d.2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 14x20cm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 2 d.2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie	m <sup>3</sup>		
		<math>0.14 \cdot 0.20 \cdot 9.00 = 0,252</math> 0.252	m <sup>3</sup>	0.252	
				RAZEM	0.252
26	KNNR 2 d.2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 20x20cm	m		
		<math>3,00 \cdot 2 = 6,00</math> 6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 2 d.2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy	m <sup>3</sup>		
		<math>0.20 \cdot 0.20 \cdot 6.00 = 0,24</math> 0.24	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
28	KNNR 2 d.2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 12x22cm	m		
		<math>8.40 \cdot 6 + 5.70 \cdot 2 = 61,80</math> 61.80	m	61.800	
				RAZEM	61.800
29	KNNR 2 d.2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie narożne i koszowe	m <sup>3</sup>		
		<math>0.12 \cdot 0.22 \cdot 61.80 = 1,632</math> 1.632	m <sup>3</sup>	1.632	
				RAZEM	1.632

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 2 d.2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 8x18cm $1.00*9+2.00*18+2.80*3+3.80*2+5.00*11+3.00*8+4.00*10+6.00*9+3.70*3+5.70*2+6.20*4+5.50*1+7.50*6+1.50*1=333,30m$ 333.30	m  m	  333.300	  333.300
				RAZEM	333.300
31	KNNR 2 d.2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe $0.08*0.18*333.30=4,80$ 4.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	  4.800
				RAZEM	4.800
32	KNNR 2 d.2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - jętki 8x18cm $4.50*16=72,00$ 72.00	m  m	  72.000	  72.000
				RAZEM	72.000
33	KNNR 2 d.2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - jętki jw $0.08*0.18*72.00=1,037$ 1.037	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.037	  1.037
				RAZEM	1.037
34	KNNR 2 d.2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej $[10.33*13.33+9.30*(1.43+4.91+5.01)]*1.16=282,175$ 282.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.175	  282.175
				RAZEM	282.175
35	KNNR 2 d.2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- czołowe zarynnowe z de- sek gr.32mm <norma desek> $0.028*(32/25)=0,036m^3/m^2$ $13.33+10.33*2+1.37+2.85+5.62+9.30*2+10.03=72,46$ $72.46*0.30=21,738$ 21.738	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.738	  21.738
				RAZEM	21.738
<b>3 DACH POKRYCIE</b>					
36	KNNR 2 d.3 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe BALEXMETAL SPEKTRUM 282.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.175	  282.175
				RAZEM	282.175
37	KNNR 2 d.3 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory  61.80	m  m	  61.800	  61.800
				RAZEM	61.800
38	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <przykominowa szer.50cm> $(0.38*2+1.42*1.16*2)*0.50$ <koszowa szer. 0,80m> $5.70*2*0.80$ <daszek komina > $0.65*1.70$ <pod i nadrynnowa o łącznej szer.0,70m> $72.46*0.70$ $13.33+10.33*2+1.37+2.85+5.62+9.30*2+10.03=72,46$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.027 9.120 1.105 50.722	  2.027 9.120 1.105 50.722
				RAZEM	62.974
39	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm, B20 $0.42*1.46=0,613$ 0.613	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.613	  0.613
				RAZEM	0.613
<b>4 DACH ODWODNIENIE</b>					
40	KNNR 2 d.4 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki fi100mm $13.33+10.33*2+1.37+2.85+5.62+9.30*2+10.03=72,46$ 72.46	m  m	  72.460	  72.460
				RAZEM	72.460
41	KNNR 2 d.4 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi120mm  32.00	m  m	  32.000	  32.000
				RAZEM	32.000
42	KNNR 2 d.4 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe i narożniki  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
43	KNNR 2 d.4 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - analogia - wylewki spustowe  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000