

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia z płyt eternitowych na pokrycie z dachówki
ADRES INWESTYCJI : Wyrzyska 10, 89-240 Kcynia
INWESTOR : Gmina Kcynia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 23; 89-240 Kcynia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Jankowski
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Jeżeli konieczne będzie ustawienie rusztowań, należy ująć w kosztach ogólnych budowy, koszty związane z ustawieniem i rozbiórką rusztowań.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - dach z płyt eternitowych								
2	Roboty montażowe								
3	Kominy - przemulowanie								
4	Dach płaski - papowy								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana pokrycia z płyt eternitowych na pokrycie z dachówki						
1		Roboty rozbiórkowe - dach z płyt eternitowych				
d.1	1 KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	10.000		
d.1	2 KNR 4-04 0901- 05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	20.000		
d.1	3 KNR 4-04 0901- 06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	20.000		
d.1	4 KNR 4-04 0901- 07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	20.000		
d.1	5 KNR 0-45 0101- 02 z.sz.2.2. 9909-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m ² . Demontaż zgodnie z ustawą o ochronie środowiska. Składowanie na paletach, opisanie i zabezpieczenie folią zgodnie z przepisami. W kosztach należy uwzględnić koszt palet do składowania płyt eternitowych.	m ²	193.100		
d.1	6 KNR 0-45 0101- 03 z.sz.2.2. 9909-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiorzy - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m ²	m	13.150		
d.1	7 KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Tymczasowe zabezpieczenie przeciwdeszczowe połaci dachowej folią polietylenową	m ²	193.100		
d.1	8 KNR 4-01 0430- 03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²	193.100		
d.1	9 KNR 4-01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	26.300		
d.1	10 KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13.500		
d.1	11 KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10.175		
d.1	12 KNR 4-01 0106- 05 analogia	Usunięcie ze stropu poddasza budynku zalegającego gruzu	m ³	3.900		
d.1	13 KNR 4-04 1102- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 2 km. Miejsce wywozu wskazać Zamawiający	m ³	3.900		
d.1	14 KNR 4-04 1102- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	3.900		
2		Roboty montażowe				
d.2	15 KNR 2-02 1610- 01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	112.000		
d.2	16 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39)				
d.2	17 KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	140.000		
d.2	18 KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	1.228		
d.2	19 KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	39.900		
d.2	20 KNR 9-12 0301- 07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z wykonaniem paroizolacji - wełna mineralna gr 14 cm	m ²	90.300		
d.2	21 KNR 2-02 2006- 04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze mocowane do krokwi - płyta wodo i ognioochronna	m ²	69.660		
d.2	22 KNR-W 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	193.100		
d.2	23 KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - Membrana dachowa polipropylenowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000g/m ² /24h)	m ²	193.100		
d.2	24 KNR 2-02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - część okapów i część przyokapowa o szer. 0,70 m	m ²	23.310		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - część okapów i część przyokapowa o szer. 0,50 m - szlifowanie i lakierowanie 2 x lakierobejcą	m ²	23.310		
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	7.800		
27 d.2	analiza indywidualna	Łata kalenicowa do zamontowania gąsiorów.W wycenie uwzględnić zakup i montaż uchwytów.	m	15.400		
28 d.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.134		
29 d.2	KNR 9-04 0301-02	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej w łuskę. Założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej w kolorze naturalnej czerwieni. UWAGA: w wycenie należy uwzględnić montaż i zakup dachówek powierzchniowych wentylacyjnych o wym.38,0*18,0*1,8 cm, i pow.wentylacji = 10,0 cm/m2, w ilości 20 szt. Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsior cyldryczne o wym.- dł.zewn.= 39,5 cm,szer. zewn. = 23,0 cm, w ilości 3 szt/mb (uwzględnić zakup i montaż-taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę i grzbiet).	m ²	193.100		
30 d.2	KNR-W 2-02 0511-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - wiatrownice boczne z dachówki lub blachy	m	25.500		
31 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	31.200		
32 d.2	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach	szt.	4.000		
33 d.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	19.500		
34 d.2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	20.000		
35 d.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - kpl z kołnierzem	szt	2.000		
36 d.2	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - kpl z kołnierzem. wyłaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu	szt	1.000		
37 d.2	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - np. Ława kominiarska do dachówki zastosowanej na dachu	m	2.500		
38 d.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - Stopień kominiarski do dachówki	szt.	14.000		
39 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiwy	m	26.300		
40 d.2	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego - część chodnika	kpl	1.000		
3		Kominy - przemurowanie				
41 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - poddasze	m ²	10.800		
42 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	10.800		
43 d.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - ponad dachem cegła klinkierowa bezotworowa - kolorystyka musi być uzgodniona z Zamawiającym	m ³	1.368		
44 d.3	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m ²	9.720		
45 d.3	KNR 4-01 0311-09 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo - analogia - wykonanie czaki kominowej z cegły klinkierowej	m	5.400		
46 d.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	2.000		
47 d.3	analiza indywidualna	Badanie kominiarskie przewodów	szt	3.000		
4		Dach płaski - papowy				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	23.680		
49 d.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	23.680		
50 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.175		
51 d.4	analiza indywidualna	Wywóz wraz z kosztem utylizacji papy	t	0.200		
52 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.700		
53 d.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 50%/lub wzmocnienie krokwi (belek)	m ²	11.840		
54 d.4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w pości dachu krokwiowego wraz z wykonaniem paroizolacji - wełna mineralna gr 14 cm	m ²	17.610		
55 d.4	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze mocowane do krokwi - płyta wodo i ognioochronna	m ²	17.610		
56 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - poddasze	m ²	4.480		
57 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	4.480		
58 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³	0.288		
59 d.4	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	0.552		
60 d.4	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	3.040		
61 d.4	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m	3.040		
62 d.4	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 6 km	m ³	0.288		
63 d.4	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	0.288		
64 d.4	KNR-W 4-01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną gr 5, 2 mm- dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²	23.680		
65 d.4	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	3.700		
66 d.4	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²	7.950		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana pokrycia z płyt eternitowych na pokrycie z dachówki								
1		Roboty rozbiórkowe - dach z płyt eternitowych						
1	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
d.1	0434-04	przedmiar = 2.50*2.0*2<str> = 10.000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.97r-g/m ²	r-g	9.7000				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0300				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0100				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-05	przedmiar = 10*2 = 20.000 m						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.84r-g/m	r-g	16.8000				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,III 0.002m ³ /m	m ³	0.0400				
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0.017m ³ /m	m ³	0.3400				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	10.2000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-06	przedmiar = poz.2 = 20.000 m						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.27r-g/m	r-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-07	przedmiar = poz.2 = 20.000 m						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.33r-g/m	r-g	6.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m ² . Demontaż zgodnie z ustawą o ochronie środowiska. Składowanie na paletach, opisanie i zabezpieczenie folią zgodnie z przepisami. W kosztach należy uwzględnić koszt palet do składowania płyt eternitowych.	m ²					
d.1	0101-02	przedmiar =						
	z.sz.2.2.	13.15*7.00*2<str>		184.100				
	9909-05	(2.25*2.00)*2<str>		9.000				
	dach główny	RAZEM		193.100 m ²				
	wejście boczne	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) $0.28 \times 1.05 = 0.294 \text{ r-g/m}^2$	r-g	56.7714				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm do zabezpieczenia eternitu $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	202.7550				
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 0-45 d.1 0101-03 z.sz.2.2. 9909-05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m ² przedmiar = 13.15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) $0.22 \times 1.05 = 0.231 \text{ r-g/m}$	r-g	3.0377				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm do zabezpieczenia eternitu $0.1 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	1.3150				
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR-W 2-02 d.1 0606-02 analogia		Tymczasowe zabezpieczenie przeciwdeszczowe połaci dachowej folią polietylenową przedmiar = poz.5 = 193.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.163 r-g/m^2	r-g	31.4753				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm $1.3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	251.0300				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0005 m-g/m^2	m-g	0.0966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 0430-03		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm przedmiar = poz.5 = 193.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.11 r-g/m^2	r-g	21.2410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-01 d.1 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $13.15 \times 2 = 26.300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.15 r-g/m	r-g	3.9450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 4-01 d.1 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $4.50 + 8.00 + 1.0 = 13.500 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.11r-g/m	r-g	1.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar =						
	opierzenie boczne	(1.50+7.00)*0.45	3.825					
	wiatrownice - obróbki - boczne wejście	(2.25*4)*0.35+2.00*0.40	3.950					
	obróbki komina	(0.70*4+0.40*2+0.40*4+0.40*2)*0.40	2.400					
		RAZEM	10.175 m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.3r-g/m ²	r-g	3.0525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Usunięcie ze stropu poddasza budynku zalegającego gruzu	m ³					
d.1	0106-05	analogia przedmiar = 13.00*10.00*0.03 = 3.900 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 5.91r-g/m ³	r-g	23.0490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 2 km. Miejsce wywozu wskaże Zamawiający	m ³					
d.1	1102-04	przedmiar = poz.12 = 3.900 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.56r-g/m ³	r-g	2.1840				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.326m-g/m ³	m-g	1.2714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³					
d.1	1102-05	przedmiar = poz.13 = 3.900 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037m-g/m ³	m-g	0.1443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Roboty rozbiórkowe - dach z płyt eternitowych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
15	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m przedmiar = $14.00 \times 4.00 \times 2 = 112.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.3361r-g/m ²	r-g	37.6432				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	0.6944				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0224				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0202				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0146				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0336				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.3440				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.0080				
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.1008				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ²	m ²	3.4832				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	10.6512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 30,31,32,33,34,35,36,37,38,39)						
1*		-- S -- rusztowanie $627.589014 / (0.84 \times 2) = 373.5649 \text{ m-g}$	m-g	373.5649				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 4-01 d.2 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm przedmiar = $7.00 \times 10 \times 2 = 140.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1.2r-g/m	r-g	168.0000				
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0.01m ³ /m	m ³	1.4000				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m ³ /m	m ³	3.5000				
4*		Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,III 0.005m ³ /m	m ³	0.7000				
5*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. III 0.003m ³ /m	m ³	0.4200				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	39.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = $13.15 \times 0.125 \times 0.25 \times 2$	m ³	0.822				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		6.50*0.125*0.25*2 RAZEM 0.406 1.228 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 16.4r-g/m ³	r-g	20.1392				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	456.8160				
3*		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0.0618t/m ³	t	0.0759				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0345t/m ³	t	0.0424				
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.3930				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.45m-g/m ³	m-g	0.5526				
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	2.5788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami przedmiar = 13.45*2+6.50*2 = 39.900 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.44r-g/m	r-g	17.5560				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.6kg/m	kg	63.8400				
3*		wapno suchogaszone 2kg/m	kg	79.8000				
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.3192				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7980				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.7980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 9-12 d.2 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połąci dachu krokwiowego wraz z wykonaniem paroizolacji - wełna mineralna gr 14 cm przedmiar = 12.90*3.50*2 = 90.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.16r-g/m ²	r-g	14.4480				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 14 cm 1.04m ² /m ²	m ²	93.9120				
3*		Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa 1.1m ² /m ²	m ²	99.3300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m-g	0.8127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze mocowane do krokwi - płyta wodo i ognioochronna przedmiar = $12.90 \times 6.0 \times 2 \times 0.45 = 69.660$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.7039r-g/m ²	r-g	49.0337				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	72.4464				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0683				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	2.2361				
5*		taśma perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	87.6323				
6*		Woda z rurociągów 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0446				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6966				
9*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0096m-g/m ²	m-g	0.6687				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR-W 2-02 0410-02	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = dach główny 13.15*7.00*2<str> 184.100 wejście boczne (2.25*2.00)*2<str> 9.000 RAZEM 193.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.35r-g/m ²	r-g	67.5850				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	1.1586				
3*		łąty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.018m ³ /m ²	m ³	3.4758				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.12kg/m ²	kg	23.1720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.9310				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	3.8620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - Membrana dachowa polipropylenowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000g/m ² /24h) przedmiar = poz.22 = 193.100 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.1633r-g/m ²	r-g	31.5332				
2*		-- M -- Membrana dachowa polipropylenowa wysoko-paroprzepuszczalna (powyżej 1000g/m ² /24h) 1.3m ² /m ²	m ²	251.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0193				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - część okapów i część przyokapowa o szer. 0,70 m przedmiar = (13.15+13.15+7.00)*0.7 = 23.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.31r-g/m ²	r-g	7.2261				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.6527				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.8648				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2331				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.6993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - część okapów i część przyokapowa o szer. 0,50 m - szlifowanie i lakierowanie 2 x lakierobejcą przedmiar = (13.15+13.15+7.00)*0.7 = 23.310 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = (1.50+7.00)*0.45	m ²					
	opierzenie boczne	(2.25*2)*0.35		3.825				
	obróbki - boczne wejście	(0.70*4+0.40*2+0.40*4+0.40*2)*0.40		1.575				
	obróbki komina	RAZEM		2.400				
				7.800 m ²				
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1.35r-g/m ²	r-g	10.5300				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	9.5940				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	134.1600				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0078				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	analiza indywidualna	Łata kalenicowa do zamontowania gąsiorów.W wycenie uwzględnić zakup i montaż uchwyty. przedmiar = 13.15+2.25 = 15.400 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = (7.00*0.20*0.032)*3 = 0.134 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 13.61r-g/m ³	r-g	1.8237				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1394				
3*		xylomit popularny 0.41kg/m ³	kg	0.0549				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	1.0693				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.1139				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 1.07m-g/m ³	m-g	0.1434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 9-04 0301-02	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej w łuskę. Założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej w kolorze naturalnej czerwieni. UWAGA: w wycenie należy uwzględnić montaż i zakup dachówek powierzchniowych wentylacyjnych o wym.38,0*18,0*1,8 cm, i pow.wentylacji = 10,0 cm/m ² , w ilości 20 szt. Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiory cylindryczne o wym.- dł.zewn. = 39,5 cm,szer. zewn. = 23,0 cm, w ilości 3 szt/mb (uwzględnić zakup i montaż taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę i grzbiet). przedmiar = dach główny 13.15*7.00*2<str> 184.100 wejście boczne (2.25*2.00)*2<str> 9.000 RAZEM 193.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.8447r-g/m ²	r-g	163.1116				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3 cm 47.18szt./m ²	szt.	9110.4580				
3*		gąsiory ceramiczne typ A 38,0x14,0x8,5 cm 0.359szt./m ²	szt.	69.3229				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa wapienna M 0,6 0.00337m ³ /m ²	m ³	0.6507				
5*		bale iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.2143				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	6.7585				
7*		Akcesoria 1kpl/m ²	kpl	193.1000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0616m-g/m ²	m-g	11.8950				
10*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.2 0511-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - wiatrownice boczne z dachówki lub blachy przedmiar = 7.0*3<str>+2.25*2<str> = 25.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.211r-g/m	r-g	5.3805				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt./m	szt.	26.5200				
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m	m	26.2650				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	26.7750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0023m-g/m	m-g	0.0587				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 13.15*2 26.300 0.30+0.10 0.400 2.25*2 4.500 RAZEM 31.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.455r-g/m	r-g	14.1960				
2*		-- M -- rynny półokrągłe 150 1.03m/m	m	32.1360				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.019kg/m	kg	0.5928				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	62.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0032m-g/m	m-g	0.0998				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	NNRNKB 202 d.2 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach przedmiar = 2+2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.2125r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- zbiorniczki przy rynnach 2.48kg/szt.	kg	9.9200				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.1kg/szt.	kg	0.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0140				
6*		wyciąg 0.002m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 4.50+8.0+1.0 13.500 3.00*2 6.000 RAZEM 19.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.742r-g/m	r-g	14.4690				
2*		-- M -- rura spustowa 120 1.03m/m	m	20.0850				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.004kg/m	kg	0.0780				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	6.4350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0034m-g/m	m-g	0.0663				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-15II d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = okna dachowe (1.20*2+0.90*2)*4<szt> 16.800 wyłazy dachowe 0.80*4<szt>*1<wyłazy> 3.200 RAZEM 20.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.35r-g/m	r-g	7.0000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	0.8800				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.1000				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.005m-g/m	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - kpl z kołnierzem przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 8.25r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- okno połaciowe 1kpl./szt	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - kpl z kołnierzem. wyłaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 8.25r-g/szt	r-g	8.2500				
2*		-- M -- wyłaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu 1kpl./szt	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4-01 d.2 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - np. Ława kominiarska do dachówki zastosowanej na dachu przedmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.64r-g/m	r-g	1.6000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II 0.016m³/m	m³	0.0400				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	0.1250				
4*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.42kg/m	kg	1.0500				
5*		Ława kominiarska do dachówki dł 1,00 m 1szt/m	szt	2.5000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - Stopień kominiarski do dachówki przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.24r-g/szt.	r-g	3.3600				
2*		-- M -- Stopień kominiarski do dachówki 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy przedmiar = 13.15*2 = 26.300 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.19r-g/m	r-g	4.9970				
2*		-- M -- płotki przeciwniegowy 1.02m/m	m	26.8260				
3*		kłamy do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	17.8840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego - część chodnika przedmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Kominy - przemurowanie						
41	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pod- dasze przedmiar = $(1.25+0.40)*2*2.0+(0.65+0.40)*2*2.0 = 10.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujaws- ko-pomorskie) 0.41r-g/m ²	r-g	4.4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = poz.41 = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujaws- ko-pomorskie) 1.17r-g/m ²	r-g	12.6360				
2*		-- M -- Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0.0052t/m ²	t	0.0562				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0066t/m ²	t	0.0713				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2873				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5400				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - ponad dachem cegła klinkierowa bezotworowa - kolorystyka musi być uzgodniona z Zamawiającym przedmiar = $1.25*0.40*1.80+0.65*0.40*1.80 = 1.368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujaws- ko-pomorskie) 19.86r-g/m ³	r-g	27.1685				
2*		-- M -- Cegła klinkierowa, o wymiarach 25 x 12 x 6,5 cm 392szt/m ³	szt	536.2560				
3*		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0.0455t/m ³	t	0.0622				
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.3256				
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.02559t/m ³	t	0.0350				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.33m-g/m ³	m-g	0.4514				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	4.4460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.3	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną przedmiar = $(1.25+0.40)*2*1.80+(0.65+0.40)*2*1.80 = 9.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.832r-g/m ²	r-g	8.0870				
2*		-- M -- zaprawa cementowa do klinkieru 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0292				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.198m-g/m ²	m-g	1.9246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.3	KNR 4-01 0311-09 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo - analogia - wykonanie czaki kominowej z cegły klinkierowej przedmiar = $1.25*2+0.40*2+0.65*2+0.40*2 = 5.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.53r-g/m	r-g	2.8620				
2*		-- M -- Cegła klinkierowa, o wymiarach 25 x 12 x 6,5 cm 15szt/m	szt	81.0000				
3*		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0.00435t/m	t	0.0235				
4*		piasek do zapraw 0.011m ³ /m	m ³	0.0594				
5*		Woda z rurociągów 0.005m ³ /m	m ³	0.0270				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.1080				
8*		wyciąg 0.1m-g/m	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.1500				
3*		Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.1080				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8800				
6*		0.94kg/szt.						
7*		klamry ciesielskie	kg	22.8000				
		11.4kg/szt.						
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47		Badanie kominiarskie przewodów	szt					
d.3	analiza indywidualna	przedmiar = 3 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kominy - przemurowanie				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Dach płaski - papowy						
48	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa przedmiar = $3.70 \times 6.40 = 23.680 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.11 r-g/m^2	r-g	2.6048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 przedmiar = poz.48 = 23.680 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) $0.04 \times 2 = 0.08 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.8944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(0.70 + 0.40) \times 2 \times 0.40$	m^2					
	obróbki komina	3.70×0.35		0.880				
	pas nadrynnowy	RAZEM		1.295				
				2.175 m^2				
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.3 r-g/m^2	r-g	0.6525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	d.4 analiza indywidualna	Wywóz wraz z kosztem utylizacji papy przedmiar = 0.2 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3.70 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.15 r-g/m	r-g	0.5550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.4 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 50%/lub wzmocnienie krokwi (belek) przedmiar = $3.70 \times 6.40 \times 0.50 = 11.840 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.56 r-g/m^2	r-g	6.6304				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II $0.027 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.3197				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m^2	kg	0.9472				
4*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 9-12 d.4 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z wykonaniem paroizolacji - wełna mineralna gr 14 cm przedmiar = $3.00 \times 5.87 = 17.610 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.16r-g/m ²	r-g	2.8176				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 14 cm 1.04m ² /m ²	m ²	18.3144				
3*		Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa 1.1m ² /m ²	m ²	19.3710				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m-g	0.1585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze mocowane do krokwi - płyta wodo i ognioochronna przedmiar = poz.54 = 17.610 m^2	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.7039r-g/m ²	r-g	12.3957				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	18.3144				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0173				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	0.5653				
5*		taśma perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	22.1534				
6*		Woda z rurociągów 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0113				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1761				
9*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0096m-g/m ²	m-g	0.1691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - poddasze przedmiar = $(0.72+0.40) \times 2 \times 2.0 = 4.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.41r-g/m ²	r-g	1.8368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = poz.56 = 4.480 m^2	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1.17r-g/m ²	r-g	5.2416				
2*		-- M -- Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0.0052t/m ²	t	0.0233				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0066t/m ²	t	0.0296				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1192				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2240				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.1792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 KNR 4-01 d.4 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ przedmiar = 0.72*0.40*1.00 = 0.288 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 19.86r-g/m ³	r-g	5.7197				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	112.8960				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m ³	kg	13.1040				
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.0685				
5*		wapno suchogaszone 25.59kg/m ³	kg	7.3699				
6*		Woda z rurociągów 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0420				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	0.0950				
9*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	0.9360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 KNR 4-01 d.4 0203-13		Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego przedmiar = 0.92*0.60 = 0.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1.31r-g/m ²	r-g	0.7231				
2*		-- M -- Beton zwykły B-17,5 0.071m ³ /m ²	m ³	0.0392				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.0828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 4-01 d.4 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej czapek kominowych przedmiar = $0.92*2+0.60*2 = 3.040$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.51r-g/m	r-g	1.5504				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m³/m	m³	0.0091				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	0.2128				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01 d.4 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie przedmiar = $0.92*2+0.60*2 = 3.040$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.06r-g/m	r-g	0.1824				
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0.002m³/m	m³	0.0061				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	0.2432				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-04 d.4 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 6 km przedmiar = poz.58 = 0.288 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.56r-g/m³	r-g	0.1613				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.326m-g/m³	m-g	0.0939				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-04 d.4 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 przedmiar = poz.62 = 0.288 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.037*5=0.185$ m-g/m³	m-g	0.0533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 4-01 d.4 0519-02 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną gr 5,2 mm- dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m² przedmiar = poz.48 = 23.680 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) $0.35*1.25=0.4375$ r-g/m²	r-g	10.3600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1m ² /m ²	m ²	23.6800				
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia 1.15m ² /m ²	m ²	27.2320				
4*		roztwór do gruntowania 0.7kg/m ²	kg	16.5760				
5*		lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	4.7360				
6*		gaz propanowo-butanowy 0.33dm ³ /m ²	dm ³	7.8144				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.7104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 3.70 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0.455r-g/m	r-g	1.6835				
2*		-- M -- rynny półokrągłe 150 1.03m/m	m	3.8110				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.0703				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	7.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0032m-g/m	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.4 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm przedmiar =	m ²					
	obróbki komi- na	(0.70+0.40)*2*0.40	0.880					
	pas nadryn- nowy	3.70*0.35	1.295					
	wiatrownice boczne	(6.40+6.40+3.70)*0.35	5.775					
		RAZEM	7.950 m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1.34r-g/m ²	r-g	10.6530				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	39.8295				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.2226				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m ²	kg	0.4770				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.1034				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0954				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach płaski - papowy

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie)	r-g	986.0967		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propanowo-butanowy	dm ³	7.8144		
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	39.8295		
3.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.0080		
4.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0954		
5.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1.2934		
6.	spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0703		
7.	Stopień kominarski do dachówki	szt.	14.0000		
8.	plotki przeciwniegiowe	m	26.8260		
9.	klamry do łączenia plotków	szt.	17.8840		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	62.3201		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	23.1720		
12.	haki do muru	kg	1.3440		
13.	klamry ciesielskie	kg	22.8000		
14.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.8014		
15.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	26.5200		
16.	rynny półokrągłe 150	m	35.9470		
17.	rura spustowa 120	m	20.0850		
18.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	69.8000		
19.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6.4350		
20.	wiatrownice boczne	m	26.2650		
21.	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	7.8085		
22.	kwasy solny techniczny	kg	0.1034		
23.	xylamit popularny	kg	0.0549		
24.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	251.0300		
25.	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m ²	118.7010		
26.	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm do zabezpieczenia eternitu	m ²	204.0700		
27.	Membrana dachowa polipropylenowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000g/m2/24h)	m ²	251.0300		
28.	profilowana taśma uszczelniająca	m	26.7750		
29.	piasek do zapraw	m ³	1.5721		
30.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	76.9440		
31.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0.2411		
32.	wapno suchogazzone	kg	87.1699		
33.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1782		
34.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0855		
35.	Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm	m ²	90.7608		
36.	Cegła klinkierowa, o wymiarach 25 x 12 x 6,5 cm	szt.	617.2560		
37.	cegła budowlana pełna	szt.	569.7120		
38.	dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3 cm	szt.	9110.4580		
39.	gąsior ceramiczny typ A 38,0x14,0x8,5 cm	szt.	69.3229		
40.	lepik asfaltowy	kg	4.7360		
41.	roztwór do gruntowania	kg	16.5760		
42.	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia	m ²	27.2320		
43.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	23.6800		
44.	płyty z wełny mineralnej gr 14 cm	m ²	112.2264		
45.	Beton zwykły B-17,5	m ³	0.0392		
46.	zaprawa wapienna M 0,6	m ³	0.6507		
47.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0078		
48.	zaprawa cementowa do klinkieru	m ³	0.0292		
49.	Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.III	m ³	0.8480		
50.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0202		
51.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0146		
52.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1027		
53.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0.3400		
54.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. III	m ³	0.4500		
55.	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m ³	0.0061		
56.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr.50 mm kl.II	m ³	0.0400		
57.	bale iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone, kl.II	m ³	0.2143		
58.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	1.1586		
59.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.6527		
60.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.4590		
61.	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasycone, grubość 28-45 mm kl. II	m ³	1.4000		
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.8800		
63.	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m ³	3.4758		
64.	okno połaciowe	kpl.	2.0000		
65.	wylaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu	kpl.	1.0000		
66.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	3.4832		
67.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.6944		
68.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0224		
69.	taśma perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	109.7857		
70.	Woda z rurociągów	m ³	0.1249		
71.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	3.6600		
72.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	134.1600		
73.	blacha powlekana płaska	m ²	9.5940		
74.	zbiorniczki przy rynnach	kg	9.9200		
75.	Akcesoria	kpl	193.1000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	Ława kominiarska do dachówki dł 1,00 m	szt	2.5000		
77.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	29.0194		
2.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	6.2841		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5629		
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2.6163		
5.	rusztowania ramowe	m-g	10.6512		
6.	rusztowanie	m-g	373.5649		
				RAZEM	

Słownie: