

Kraków, dnia 08 maja 2013 r.

Dyrektor PPU „Adrem” S.A os. Słoneczne 3 w Krakowie

ZAPRASZA

do złożenia propozycji cenowej na zadanie pn.:

Remont – wymiana pokrycia dachowego(- 2 warianty dachówka marsylka lub dachówka karpiówka angobowana) w budynku mieszkalnym os. Wandy 3.

1.Opis przedmiotu zamówienia: zgodny z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy dołączonymi do zaproszenia

(szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w załączeniu)

2. Pożyczany (wymagany)* termin realizacji umowy: 60 dni od daty podpisania umowy.

3. Kryteria oceny ofert: cena, gwarancja.

4. Propozycja ma zawierać następujące dokumenty:

- 1) formularz propozycji wg załączonego wzoru
- 2) kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru, uprawniającego wykonawcę do występowania w obrocie prawnym (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę),
- 3) kserokopia polisy ubezpieczeniowej

5. Opis sposobu obliczenia ceny w składanej propozycji cenowej:

W cenę propozycji należy wliczyć wartość roboty/usługi/dostawy określoną w oparciu o przedmiar robót/przedmiot zamówienia, obowiązujący podatek od towarów i usług VAT.
Cena podana przez wykonawcę za przedmiot zamówienia jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

6. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej:

Propozycję cenową należy złożyć w kopercie, w terminie do **dnia 06-06-2013 r.** do godz. 15,00 w siedzibie zamawiającego, 31-956 Kraków, os. Słoneczne 3 pok.3.

Na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy wraz z adresem e-mail oraz napis: „**Propozycja cenowa na zadanie: wymiana pokrycia dachowego w budynku mieszkalnym os. Wandy 3.**”

Propozycja otrzymana przez zamawiającego po wyznaczonym terminie nie będzie rozpatrywana.

7. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:

p. Jacek Soboński inspektor nadzoru
p. Iwona Żurek

tel. 12 644 19 59 wew.29
tel. 12 643 55 38

Jerzy Garstka

V-CE PREZES
Dyrektor ds. Eksploatacji
Dyrektor
mgr inż. Jerzy Garstka

W załączeniu:

1. Wzór druku dla „propozycji cenowej” – Załącznik nr 1
2. Wzór umowy - Załącznik nr 2
3. Przedmiar robót (II warianty) - Załącznik nr 3 i 3a

.....
(pieczęć wykonawcy, nazwa, adres)

.....
(miejsowość, data)

tel.: fax.
adres e-mail.....

PROPOZYCJA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia propozycji cenowej na zadanie pn.:

.....
.....

1. Oferuję wykonanie usługi/dostawy/roboty będącej przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia (przedmiar robót – Załącznik nr 3 i 3a), za kwotę w wysokości:

netto:zł. (słownie złotych),

podatek VAT% , tj. zł (słownie złotych).

brutto zł, (słownie złotych).

2. Umowę zobowiązuję się zrealizować w terminie:

3. Oświadczam, że zawarte w „Zaproszeniu do złożenia propozycji cenowej” warunki akceptuję i zobowiązuję się w przypadku przyjęcia mojej propozycji do zawarcia stosownej umowy.

4. Załącznikami do propozycji są:

- 1) kosztorys ofertowy
- 2) kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru, uprawniającego wykonawcę do występowania w obrocie prawnym (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę),
- 3) kserokopia polisy ubezpieczeniowej

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

UMOWA Nr

zawarta w dniu w Krakowie pomiędzy:
Wspólnotą Mieszkaniową Nieruchomości nr 3 przy osiedlu Wandy
w Krakowie reprezentowaną przez Zarząd Wspólnoty:

1. P. - członek Zarządu
2. P. - członek Zarządu
3. P. - członek Zarządu

zwaną dalej „Zamawiającym”:

zgodnie z uchwałą Nr Wspólnoty, działającą w ramach umowy o administrowanie poprzez zarządcę
Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe „ADREM” S.A. z siedzibą w Krakowie os. Słoneczne 3 31-117
Kraków, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, Wydział Sądowy
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000102041 reprezentowanego przez Zarząd PPU „Adrem” S.A.

1. V-ce Prezes - mgr inż. Jerzy Garstka

a

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie remontu
2. Szczegółowy zakres robót jest określony w kosztorysie ofertowym .
3. Bezwzględny warunkiem zapłaty za wykonane prace jest, przed rozpoczęciem prac, protokolarne spisanie przekazania frontu robót przy udziale inspektora nadzoru oraz przedstawiciela Zarządu wspólnoty Mieszkaniowej. Niedopełnienie warunku skutkuje unieważnieniem umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji niniejszego zamówienia, zakresem rzeczowym oraz miejscem wykonania zamówienia i nie wnosi do nich uwag.
5. Roboty wykonane z materiałów Wykonawcy.
Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć atesty i lub dokumenty stwierdzające zgodność użytych materiałów z obowiązującymi normami.

§ 2

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) Wprowadzenie Wykonawcy protokołem zdawczo-odbiorczym na plac budowy, udostępnienie partii wody i energii elektrycznej oraz pomieszczenia na składowanie materiałów.
 - 2) Zapewnienie nadzoru inwestorskiego.

§ 3

1. Z ramienia Wykonawcy roboty będzie prowadził:
P.
2. Inspektorem nadzoru z ramienia Zamawiającego będzie:
P.

§ 4

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:
w terminie 30 dni od daty podpisania umowy

§ 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy ustala się:
na kwotę: zł w tym należny podatek VAT
słownie: (..... w tym należny podatek VAT) ustaloną na podstawie kosztorysu ofertowego.

§ 6

1. Rozliczenie robót za przedmiot umowy nastąpi fakturą końcową sporządzoną w oparciu o protokół odbioru robót i zakres rzeczowy potwierdzony przez inspektora nadzoru i podpisany przez Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej.
2. Zamawiający dokona odbioru końcowego w terminie 5-dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru oraz potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót.

§ 7

1. Faktura wystawiona przez Wykonawcę za wykonane roboty zostanie zapłacona w terminie 30 dni od daty dostarczenia jej Zamawiającemu wraz z dokumentami rozliczeniowymi o których mowa w § 6 pkt. 1 niniejszej umowy , przelewem na konto.

- Opóźnienie w zapłacie faktury rodzi po stronie Zamawiającego obowiązek zapłaty odsetek ustawowych.
- Fakturę należy wystawić na adres:
Wspólnotę Mieszkaniową Budynku os. Wandy 3
Zarządca: P.P.U „Adrem” SA os. Słoneczne 3, 31-956 Kraków
NIP:
- Wykonawca jest płatnikiem podatku VAT. NIP:

§ 8

- W razie zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy, wykonawca, który popadł w zwłokę z własnej winy, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wys. 0,2 % wynagrodzenia określonego w § 5 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki.
- Wykonawca zapłaci karę umowną za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za wykonany przedmiot odbioru, za każdy dzień zwłoki liczonej od daty wyznaczonej na usunięcie wad.
- W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od jednej ze stron zapłaci ona stronie drugiej karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wartość poniesionej szkody.
- Strony uzgadniają, że w przypadku naliczenia kar umownych o których mowa w § 8 ust.1 i 2, zostaną one potrącone z należności wykonawcy określonej fakturą obejmującą jego wynagrodzenie ustalone w sposób o którym mowa w § 5.

§ 9

Wykonawca oświadcza, że posiada stosowne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

§ 10

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty i materiały -..... m-ce.

§ 11

- Wykonawca wykona przedmiotowe roboty osobiście bez zlecenia podwykonawstwa
- Zlecenie podwykonawstwa w trakcie realizacji umowy skutkować będzie odstąpieniem od umowy przez Zamawiającego.

§ 12

- Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie: zł (słownie złotych:), tj. 5 % ceny określonej w § 7 ust.1 niniejszej umowy.
- Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
 - 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia uznanego przez Zamawiającego za należyte wykonane, co zostanie potwierdzone w protokole odbioru końcowego,
 - 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – kwota ta zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 13

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

§ 14

- W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa Budowlanego.
- Spory mogące wynikać przy wykonaniu umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądów gospodarczych.

§ 15

- Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 egzemplarzy dla zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zarząd Wspólnoty
Mieszkaniowej

Zarządca P.P.U „Adrem” S.A

Dyrektor ds. Eksploatacji

mgr inż. Jerzy Garstka

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
„ADREM” Spółka Akcyjna
os. Słoneczne 3
31-956 Kraków, skr. poczt 11
tel. 12 644-81-44, 12 644-82-10
tel /fax: 12 644-10-62

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego(dachówka marsylka)
ADRES INWESTYCJI : Oś.Wandy 3
INWESTOR : W.M.Oś.Wandy 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIWOWARSKI JANUSZ
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Zalecenia przy składaniu ofert:

Przed wykonaniem oferty wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej miejsca przedmiotowego remontu, w celu rzeczywistego zapoznania się z zakresem i przedmiarem robót do wykonania. Kosztorys ofertowy powinien zawierać wszystkie pozycje zawarte w zakresie robót z podaniem podstawy wyceny, oraz z wyszczególnieniem rodzaju proponowanych materiałów podstawowych i producenta. Ponadto należy przewidzieć wszelkie prace pomocnicze oraz zabezpieczające które nie zostały ujęte, a są konieczne do prawidłowego wykonania remontu min.zabezpieczenia BHP itp.


Inspektor Techniczny
P.P.U. "ADREM" S.A.
Janusz Piwowarski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oś.Wandy bl.3-wymiana pokrycia dachowego					
1	Remont dachu				
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających-wejście do klatki	m ²		
d.1	0420-04 ¹⁾		m ²	9.000	
		1.50*2.00*3			
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1	1610-02 ²⁾		m ²	1279.800	
		(48.27+10.98)*2*10.80			
				RAZEM	1279.800
3		Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
4		Demontaż i ponowny montaż anten telewizyjnych	szt		
d.1	analiza indywidualna		szt	6.000	
		6.00			
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02 ¹⁾		m ²	350.920	
	adaptacje	6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ²	277.525	
	dach strychy	(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10			
				RAZEM	628.445
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04 ¹⁾		m	118.500	
	adaptacje	(48.27+10.98)*2	m	54.850	
		12.70+7.15+21.90+13.10			
				RAZEM	173.350
7	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 ¹⁾		m ²	35.550	
	pas nadrynnowy	(48.27+10.98)*2*0.30			
	minus adaptacje	-[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30	m ²	-16.779	
	obróbki	[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.80	m ²	44.744	
	adaptacji podokienne				
	kominy	[(3.00+0.40)*2+(2.70+0.40+1.20+0.60)*2+(2.70+0.40)*2+(4.40+0.40)*2+(1.50+0.40)*2+(1.80+0.40+1.50+0.60+0.90+0.90)*2+(1.50+0.40)*2+(1.50+0.40)*2+(3.30+0.40+1.20+0.60)*2+(1.80+0.40+1.20+0.60)*2+(3.30+0.40+2.40+0.60)*2+(1.80+0.40)*2+(4.80+0.40)*2+(2.40+0.40)*2]*0.40	m ²	43.520	
	obróbki ściany adaptacji	(6.20*6+12.40)*0.40	m ²	19.840	
	deski wiatro-we	(6.20*6+12.40)*0.30	m ²	14.880	
	deska czołowa	[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30	m ²	16.779	
				RAZEM	158.534
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06 ¹⁾		m	67.200	
		9.30*6+1.90*6			
				RAZEM	67.200
9	KNR 4-01	Wyjęcie ościeznicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych-okienka strychowe	szt.		
d.1	0432-01 ¹⁾		szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04 ¹⁾		m ²	628.445	
	dach strychy	628.445			
	i adaptacje				
				RAZEM	628.445
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0430-09 ¹⁾		m	38.000	
		38.00			
				RAZEM	38.000
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk pod pas nadrynnowy	m ²		
d.1	0430-02 ¹⁾		m ²	71.100	
		(48.27+10.98)*2*0.60			
				RAZEM	71.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
13	KNR 2-02 d.1 0508-05 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m				
		(48.27+10.98)*2	m	118.500			
				RAZEM	118.500		
14	KNR 2-02 d.1 0508-03 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej-adaptacje	m				
		(48.27+10.98)*2	m	118.500			
				RAZEM	118.500		
15	KNR 2-02 d.1 0508-03 ²⁾ adaptacje	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej-adaptacja	m				
		12.70+7.15+21.90+13.10	m	54.850			
				RAZEM	54.850		
16	KNR 2-02 d.1 0510-04 ²⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m				
		9.30*6	m	55.800			
				RAZEM	55.800		
17	KNR 2-02 d.1 0510-03 ²⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej-adaptacja	m				
		1.90*6	m	11.400			
				RAZEM	11.400		
18	KNR 2-02 d.1 0508-09 ²⁾	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.				
		6.00	szt.	6.000			
				RAZEM	6.000		
19	KNR 4-01 d.1 0414-11 ¹⁾	Wymiana desek czołowych-adaptacje-tarcica impregnowana	m				
		deski wiatro- (6.20*6+12.40)	m	49.600			
		deska czołowa [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]	m	55.930			
				RAZEM	105.530		
20	KNR 2-02 d.1 0410-01 ²⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej pod pas nadrynnowy tarcica impregnowana	m ²				
		(48.27+10.98)*2*0.60	m ²	71.100			
				RAZEM	71.100		
21	KNR 2-02 d.1 0410-01 ²⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -adaptacje(tarcica impregnowana)	m ²				
		6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ²	350.920			
				RAZEM	350.920		
22	KNR 2-02 d.1 0501-01 ²⁾	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo papa termozgrzewalna podładowa	m ²				
		6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ²	350.920			
				RAZEM	350.920		
23	KNR-W 2- d.1 02 0504-01 ³⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową druga warstwa	m ²				
		6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ²	350.920			
				RAZEM	350.920		
24	NNRNKB d.1 202 0541-02 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				
		pas nadrynnowy (48.27+10.98)*2*0.30	m ²	35.550			
		minus adaptacje -[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30	m ²	-16.779			
		obróbki adaptacji [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.80	m ²	44.744			
		podokienne kominy [(3.00+0.40)*2+(2.70+0.40+1.20+0.60)*2+(2.70+0.40)*2+(4.40+0.40)*2+(1.50+0.40)*2+(1.80+0.40+1.50+0.60+0.90+0.90)*2+(1.50+0.40)*2+(3.30+0.40+2.40+0.60)*2+(1.80+0.40)*2+(4.80+0.40)*2+(2.40+0.40)*2]*0.40	m ²	43.520			
		obróbki ściany adaptacji (6.20*6+12.40)*0.40	m ²	19.840			
		deski wiatro- (6.20*6+12.40)*0.30	m ²	14.880			
		deska czołowa [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30	m ²	16.779			
						RAZEM	158.534
		25	KNR 2-02 d.1 0410-04 ²⁾	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej-tarcica impregnowana dach strychy (11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10	m ²	277.525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 2 d.1 0604-02 ⁵⁾	Izolacja z folii wysokoparospuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej dach strychy	m ²		
		$(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10$	m ²	277.525	
				RAZEM	277.525
27	KNR K-05 d.1 0104-05 ⁶⁾	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm dach strychy	m ²		
		$(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10$	m ²	277.525	
				RAZEM	277.525
28	KNR 2-02 d.1 0504-02 ²⁾	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna angobowana dach strychy	m ²		
		$(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10$	m ²	277.525	
				RAZEM	277.525
29	KNR K-05 d.1 0204-02 ⁶⁾	Montaż grzebienia okapu dach strychy	m		
		$11.50*2+5.25*4+5.50*2+4.50+9.50$	m	69.000	
				RAZEM	69.000
30	KNR K-05 d.1 0207-01 ⁶⁾	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płótkiem nad kłatkami wejściowymi 2.20*3	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600
31	KNR K-05 d.1 0209-07 ⁶⁾	Montaż wyłazu dachowego w połaci dachowej 2.00	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-15II d.1 0526-01 ⁷⁾	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.70+0.90)*2*6	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
33	KNR 0-15II d.1 0526-02 ⁷⁾	Osadzenie okien w połaci dachowej 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR K-05 d.1 0208-03 ⁶⁾	Montaż elementów komunikacji po dachu - mocowane do konstrukcji dachu 38.00	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNR 4-01 d.1 0528-09 ¹⁾	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR-W 3 d.1 0515-06 ⁸⁾	Rozebranie podsufitka -adaptacje	m ²		
		$[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.40$	m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
37	KNR 0-18 d.1 2614-01 ⁹⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka-adaptacje	m ²		
		$[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.40$	m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
38	KNR 2-31 d.1 1207-06 ¹⁰⁾	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (48.27+10.98)*2*0.50	m ²		
			m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
39	KNR 4-01 d.1 0108-09 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.50	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
40	KNR 4-01 d.1 0108-10 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-14 Krotność = 14 7.50	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
41	KNR 4-04 d.1 1107-01 ¹¹⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4.50	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500
42	KNR 4-04 d.1 1107-04 ¹¹⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 4.50	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RAZEM					4.500
2	Instalacja odgromowa				
43	KNR 5-08 d.2 0601-05 ¹²⁾	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu stromym 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
RAZEM					16.000
44	KNR 5-08 d.2 0601-10 ¹²⁾	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu stromym 20.00	szt.		
			szt.	20.000	
RAZEM					20.000
45	KNR 5-08 d.2 0606-02 ¹²⁾	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 130.00	m		
			m	130.000	
RAZEM					130.000
46	KNR 5-08 d.2 0618-01 ¹²⁾	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20.00	szt.		
			szt.	20.000	
RAZEM					20.000
47	KNR 5-08 d.2 0618-02 ¹²⁾	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
RAZEM					16.000
48	KNR 5-08 d.2 0619-01 ¹²⁾	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
RAZEM					8.000
49	KNR 5-08 d.2 0619-02 ¹²⁾	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
RAZEM					8.000
50	KNR 5-08 d.2 0606-03 ¹²⁾	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie drut 8 mm 82	m		
			m	82.000	
RAZEM					82.000
51	KNR 5-08 d.2 0619-06 ¹²⁾	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
RAZEM					8.000
52	KNR 4-03 d.2 1205-03 ¹³⁾	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	miar		
			miar	1.000	
RAZEM					1.000
53	KNR 4-03 d.2 1205-04 ¹³⁾	Następny pomiar instalacji odgromowej 3.00	miar		
			miar	3.000	
RAZEM					3.000
3	Remont kominów ponad dachem				
54	KNR 4-01 d.3 0205-03 ¹⁾	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych 3.00	m		
			m	3.000	
RAZEM					3.000
55	KNR 4-01 d.3 0205-04 ¹⁾	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych 4.00	miejsc		
			miejsc	4.000	
RAZEM					4.000
56	KNR 2-02 d.3 0506-03 ²⁾	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej okucie czap kominiowych [(3.10+0.50)*2+(2.80+0.50+1.30+0.70)*2+(2.80+0.50)*2+(4.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(1.90+0.50+1.60+0.70+1.00+1.00)*2+(1.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(3.40+0.50+1.30+0.70)*2+(1.90+0.50+1.30+0.70)*2+(3.40+0.50+2.50+0.70)*2+(1.90+0.50)*2+(4.90+0.50)*2+(2.50+0.50)*2]*0.20	m ²		
			m ²	23.400	
RAZEM					23.400
57	KNR-W 2- d.3 02 0504-03 ³⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na czapach kominowych-papa gr.5.2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(3.10+0.50)*2+(2.80+0.50+1.30+0.70)*2+(2.80+0.50)*2+(4.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(1.90+0.50+1.60+0.70+1.00+1.00)*2+(1.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(3.40+0.50+1.30+0.70)*2+(1.90+0.50+1.30+0.70)*2+(3.40+0.50+2.50+0.70)*2+(1.90+0.50)*2+(4.90+0.50)*2+(2.50+0.50)*2]$	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
58	KNR 0-23 d.3 2614-02 ¹⁴⁾	Docieplenie i wyrównanie ścian kominów ponad dachem z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki-tynek silikonowy gr.styropianu 3 cm kolor elewacji	m ²		
		$[(3.00+0.40)*2*1.30+(2.70+0.40+1.20+0.60)*2*0.80+(2.70+0.40)*2*0.80+(4.40+0.40)*2*1.30+(1.50+0.40)*2*0.80+(1.80+0.40+1.50+0.60+0.90+0.90)*2*0.80+(1.50+0.40)*2*1.30+(1.50+0.40)*2*0.80+(3.30+0.40+1.20+0.60)*2*0.80+(1.80+0.40+1.20+0.60)*2*0.80+(3.30+0.40+2.40+0.60)*2*0.80+(1.80+0.40)*2*0.80+(4.80+0.40)*2*1.30+(2.40+0.40)*2*1.30]$	m ²	105.140	
				RAZEM	105.140
59	KNR 5-08 d.3 0803-01 ¹²⁾	Osadzenie siatek przeciw ptakom na otworach górnych kominów spaliniowych (czapach) szt- siatki zdejmowalne z drutu ocynkowanego w ramce szt.7 -m2 siatki 5.20 ,ilość otworów mocujących szt.40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	KOPRIN wyd.I 2003
7	IGM wyd.III 2000
8	WACETOB 2000
9	IGM wyd.I 1998
10	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
14	IGM wyd.I 1999

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego(dachówka karpiówka angobowana)
ADRES INWESTYCJI : Oś.Wandy bl.3
INWESTOR : W.M.Oś.Wandy bl.3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIWOWARSKI JANUSZ
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Zalecenia przy składaniu ofert:**

Przed wykonaniem oferty wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej miejsca przedmiotowego remontu, w celu rzeczywistego zapoznania się z zakresem i przedmiarem robót do wykonania. Kosztorys ofertowy powinien zawierać wszystkie pozycje zawarte w zakresie robót z podaniem podstawy wyceny, oraz z wyszczególnieniem rodzaju proponowanych materiałów podstawowych i producenta. Ponadto należy przewidzieć wszelkie prace pomocnicze oraz zabezpieczające które nie zostały ujęte, a są konieczne do prawidłowego wykonania remontu min.zabezpieczenia BHP itp.

Inspektor Techniczny
P.P.U. "ADREM" S.A.
Janusz Piłowarski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oś.Wandy 3-wymiana pokrycia dachowego(karpiówka)					
1	Remont dachu				
1	KNR 4-01 d.1 0420-04 ¹⁾	Wykonanie daszków zabezpieczających-wejście do klatki 1.50*2.00*3	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-02 d.1 1610-02 ²⁾	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokości do 16 m (48.27+10.98)*2*10.80	m ² m ²	 1279.800	
				RAZEM	1279.800
3	Czas pracy rusztowań		kpl		
d.1	analiza indywidualna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Demontaż i ponowny montaż anten telewizyjnych		szt		
d.1	analiza indywidualna	6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku adaptacje 6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50 dach strychy (11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10	m ² m ² m ²	 350.920 277.525	
				RAZEM	628.445
6	KNR 4-01 d.1 0535-04 ¹⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (48.27+10.98)*2 adaptacje 12.70+7.15+21.90+13.10	m m m	 118.500 54.850	
				RAZEM	173.350
7	KNR 4-01 d.1 0535-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (48.27+10.98)*2*0.30 minus adaptacje -[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30 obróbki [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.80 podokienne kominy [(3.00+0.40)*2+(2.70+0.40+1.20+0.60)*2+(2.70+0.40)*2+(4.40+0.40)*2+(1.50+0.40)*2+(1.80+0.40+1.50+0.60+0.90+0.90)*2+(1.50+0.40)*2+(1.50+0.40)*2+(3.30+0.40+1.20+0.60)*2+(1.80+0.40+1.20+0.60)*2+(3.30+0.40+2.40+0.60)*2+(1.80+0.40)*2+(4.80+0.40)*2+(2.40+0.40)*2]*0.40 obróbki ściany adaptacji deski wiatrowe (6.20*6+12.40)*0.30 deska czołowa [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.550 -16.779 44.744 43.520 19.840 14.880 16.779	
				RAZEM	158.534
8	KNR 4-01 d.1 0535-06 ¹⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.30*6+1.90*6	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
9	KNR 4-01 d.1 0432-01 ¹⁾	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych-okienka strychowe 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 d.1 0430-04 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 24 cm dach strychy 628.445 i adaptacje	m ² m ²	 628.445	
				RAZEM	628.445
11	KNR 4-01 d.1 0430-09 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 38.00	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 4-01 d.1 0430-02 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk pod pas nadrynnowy (48.27+10.98)*2*0.60	m ² m ²	 71.100	
				RAZEM	71.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1 0508-05 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej (48.27+10.98)*2	m m	118.500	
				RAZEM	118.500
14	KNR 2-02 d.1 0508-03 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej-adaptacje (48.27+10.98)*2	m m	118.500	
				RAZEM	118.500
15	KNR 2-02 d.1 0508-03 ²⁾ adaptacje	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej-adaptacja 12.70+7.15+21.90+13.10	m m	54.850	
				RAZEM	54.850
16	KNR 2-02 d.1 0510-04 ²⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 9.30*6	m m	55.800	
				RAZEM	55.800
17	KNR 2-02 d.1 0510-03 ²⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej-adaptacja 1.90*6	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
18	KNR 2-02 d.1 0508-09 ²⁾	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.1 0414-11 ¹⁾ deski wiatro- we deska czoko- wa	Wymiana desek czołowych-adaptacje-tarcica impregnowana (6.20*6+12.40) [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+ 1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]	m m m	49.600 55.930	
				RAZEM	105.530
20	KNR 2-02 d.1 0410-01 ²⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej pod pas nadrynnowy tarcica impregnowana (48.27+10.98)*2*0.60	m ² m ²	71.100	
				RAZEM	71.100
21	KNR 2-02 d.1 0410-01 ²⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -adaptacje(tarcica im- pregnowana) 6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ² m ²	350.920	
				RAZEM	350.920
22	KNR 2-02 d.1 0501-01 ²⁾	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo papa ter- moozrzewalna podładowa 6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ² m ²	350.920	
				RAZEM	350.920
23	KNR-W 2- d.1 02 0504-01 ³⁾	Pokrycie dachów papą termoozrzewalną nawierzchniową druga warstwa 6.20*13.05+6.20*22.50+6.20*7.55+6.20*13.50	m ² m ²	350.920	
				RAZEM	350.920
24	NNRNKB d.1 202 0541-02 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy (48.27+10.98)*2*0.30 minus adap- tacje -[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+ 1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30 obróbki [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+ 1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.80 podokienne kominy [(3.00+0.40)*2+(2.70+0.40+1.20+0.60)*2+(2.70+0.40)*2+(4.40+0.40)*2+ (1.50+0.40)*2+(1.80+0.40+1.50+0.60+0.90+0.90)*2+(1.50+0.40)*2+(1.50+ 0.40)*2+(3.30+0.40+1.20+0.60)*2+(1.80+0.40+1.20+0.60)*2+(3.30+0.40+ 2.40+0.60)*2+(1.80+0.40)*2+(4.80+0.40)*2+(2.40+0.40)*2]*0.40 (6.20*6+12.40)*0.40 obróbki ściany adap- tacji (6.20*6+12.40)*0.30 deski wiatro- we (6.20*6+12.40)*0.30 deska czoko- wa [(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+ 1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	35.550 -16.779 44.744 43.520 19.840 14.880 16.779	
				RAZEM	158.534
25	KNR 2-02 d.1 0410-02 ²⁾	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarc- icy nasyconej dach strychy (11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10	m ² m ²	277.525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	277.525
26	KNR 2 d.1 0604-02 ⁵⁾	Izolacja z folii wysokoparopuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej dach strychy $(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10$	m ²		
			m ²	277.525	
				RAZEM	277.525
27	KNR K-05 d.1 0104-05 ⁶⁾	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm dach strychy $(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10$	m ²		
			m ²	277.525	
				RAZEM	277.525
28	KNR 2-02 d.1 0504-04 ²⁾	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę(dachówka angobowana) dach strychy $(11.50*6.55)*0.5*2+(5.25+7.10)*0.5*4+7.10*5.50*2+4.50*7.10+9.50*7.10$	m ²		
			m ²	277.525	
				RAZEM	277.525
29	KNR K-05 d.1 0204-02 ⁶⁾	Montaż grzebienia okapu dach strychy $11.50*2+5.25*4+5.50*2+4.50+9.50$	m		
			m	69.000	
				RAZEM	69.000
30	KNR K-05 d.1 0207-01 ⁶⁾	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem nad kłatkami wejściowymi $2.20*3$	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600
31	KNR K-05 d.1 0209-07 ⁶⁾	Montaż wyłazu dachowego w połaci dachowej 2.00	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-15II d.1 0526-01 ⁷⁾	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej $(0.70+0.90)*2*6$	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
33	KNR 0-15II d.1 0526-02 ⁷⁾	Osadzenie okien w połaci dachowej 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR K-05 d.1 0208-03 ⁶⁾	Montaż elementów komunikacji po dachu - mocowane do konstrukcji dachu 38.00	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNR 4-01 d.1 0528-09 ¹⁾	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 3 d.1 0515-06 ⁸⁾	Rozebranie podsufitka -adaptacje $[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.40$	m ²		
			m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
37	KNR 0-18 d.1 2614-01 ⁹⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka-adaptacje $[(3.83+3.55+4.07+1.60)+(3.78+2.50+3.02+3.02+2.47+5.06+2.00)+(6.35+1.20)+(5.85+2.53+3.50+1.60)]*0.40$	m ²		
			m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
38	KNR 2-31 d.1 1207-06 ¹⁰⁾	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(48.27+10.98)*2*0.50$	m ²		
			m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
39	KNR 4-01 d.1 0108-09 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.50	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
40	KNR 4-01 d.1 0108-10 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-14 Krotność = 14 7.50	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
41	KNR 4-04 d.1 1107-01 ¹¹⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4.50	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500
42	KNR 4-04 d.1 1107-04 ¹¹⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 4.50	t		
			t	4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM		4.500
2	Instalacja odgromowa				
43	KNR 5-08 d.2 0601-05 ¹²⁾	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu stromym 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
			RAZEM		16.000
44	KNR 5-08 d.2 0601-10 ¹²⁾	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprzężającymi na dachu stromym 20.00	szt.		
			szt.	20.000	
			RAZEM		20.000
45	KNR 5-08 d.2 0606-02 ¹²⁾	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 130.00	m		
			m	130.000	
			RAZEM		130.000
46	KNR 5-08 d.2 0618-01 ¹²⁾	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20.00	szt.		
			szt.	20.000	
			RAZEM		20.000
47	KNR 5-08 d.2 0618-02 ¹²⁾	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
			RAZEM		16.000
48	KNR 5-08 d.2 0619-01 ¹²⁾	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
49	KNR 5-08 d.2 0619-02 ¹²⁾	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
50	KNR 5-08 d.2 0606-03 ¹²⁾	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie drut 8 mm 82	m		
			m	82.000	
			RAZEM		82.000
51	KNR 5-08 d.2 0619-06 ¹²⁾	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
52	KNR 4-03 d.2 1205-03 ¹³⁾	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	miar		
			miar	1.000	
			RAZEM		1.000
53	KNR 4-03 d.2 1205-04 ¹³⁾	Następny pomiar instalacji odgromowej 3.00	miar		
			miar	3.000	
			RAZEM		3.000
3	Remont kominów ponad dachem				
54	KNR 4-01 d.3 0205-03 ¹⁾	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych 3.00	m		
			m	3.000	
			RAZEM		3.000
55	KNR 4-01 d.3 0205-04 ¹⁾	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych 4.00	miejsc		
			miejsc	4.000	
			RAZEM		4.000
56	KNR 2-02 d.3 0506-03 ²⁾	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej okucie czap kominowych [(3.10+0.50)*2+(2.80+0.50+1.30+0.70)*2+(2.80+0.50)*2+(4.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(1.90+0.50+1.60+0.70+1.00+1.00)*2+(1.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(3.40+0.50+1.30+0.70)*2+(1.90+0.50+1.30+0.70)*2+(3.40+0.50+2.50+0.70)*2+(1.90+0.50)*2+(4.90+0.50)*2+(2.50+0.50)*2]*0.20	m ²		
			m ²	23.400	
			RAZEM		23.400
57	KNR-W 2- d.3 02 0504-03 ³⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na czapach kominowych-papa gr 5.2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(3.10+0.50)*2+(2.80+0.50+1.30+0.70)*2+(2.80+0.50)*2+(4.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(1.90+0.50+1.60+0.70+1.00+1.00)*2+(1.60+0.50)*2+(1.60+0.50)*2+(3.40+0.50+1.30+0.70)*2+(1.90+0.50+1.30+0.70)*2+(3.40+0.50+2.50+0.70)*2+(1.90+0.50)*2+(4.90+0.50)*2+(2.50+0.50)*2]$	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
58	KNR 0-23 d.3 2614-02 ¹⁴⁾	Docieplenie i wyrównanie ścian kominów ponad dachem z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki-tynk silikonowy gr.styropianu 3 cm kolor elewacji	m ²		
		$[(3.00+0.40)*2*1.30+(2.70+0.40+1.20+0.60)*2*0.80+(2.70+0.40)*2*0.80+(4.40+0.40)*2*1.30+(1.50+0.40)*2*0.80+(1.80+0.40+1.50+0.60+0.90+0.90)*2*0.80+(1.50+0.40)*2*1.30+(1.50+0.40)*2*0.80+(3.30+0.40+1.20+0.60)*2*0.80+(1.80+0.40+1.20+0.60)*2*0.80+(3.30+0.40+2.40+0.60)*2*0.80+(1.80+0.40)*2*0.80+(4.80+0.40)*2*1.30+(2.40+0.40)*2*1.30]$	m ²	105.140	
				RAZEM	105.140
59	KNR 5-08 d.3 0803-01 ¹²⁾	Osadzenie siatek przeciw ptakom na otworach górnych kominów spaliny- wych (czapach) szt- siatki zdejmowalne z drutu ocynkowanego w ramce szt.7 -m2 siatki 5.20 ,ilość otworów mocujących szt.40	szt.		
		40.00	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	KOPRIN wyd.I 2003
7	IGM wyd.III 2000
8	WACETOB 2000
9	IGM wyd.I 1998
10	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD 1989 biuletyny do 9 1996
14	IGM wyd.I 1999