

POSTĘPOWANIE W TRYBIE KONKURSU OFERT
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA ROBOTY REMONTOWE

**Kompleksowy remont dachu z przemurowaniem kominów przy ul. Sernickiej 38
we Wrocławiu**

1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

- 1.1. FONTIS Zarządzanie Nieruchomościami, w imieniu Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Sernickiej 38 zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie konkursu ofert
- 1.2. Przedmiotem postępowania jest udzielenie zamówienia na rzecz **Zamawiającego**, na wykonanie budowlanych robót remontowych – branża dekarcka i murarska, w zakresie określonym w pkt 2 SIWZ.

Dane Zamawiającego:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Sernickiej 38
ul. Sernicka 38 , 50-503 Wrocław , NIP 899-23-87-376 , REGON 932187586

reprezentowana przez

**FONTIS Zarządzanie Nieruchomościami Spółką z o. o. z siedzibą we Wrocławiu
(51-691) przy ul. Jezierskiego 14, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców nr KRS
0000057654, REGON 932095536, NIP 898-18-71-499,**

Oddział przy ul. Kłodzkiej 11A, 50-536 Wrocław
Tel. 71 3399 200 ; Faks 71 3399 203 ; tel. kom. 508 065 970 ;
e-mail <a.traczyk@fontis.com.pl>

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówieniem objęte są : robocizna, zakup i dostawa materiałów oraz sprzęt, w tym rusztowania, na wykonanie zakresu robót, podzielonego na dwa zadania, zgodnie z załączonym „kosztorysem ślepym”:

2.1 Kompleksowy remont dachu z dachówki karpiówki.

2.2 Przemurowanie kominów z tynkowaniem i malowaniem.

2.3 Uwagi dodatkowe

Przyjmujemy oferty zarówno na jedno z wyżej wymienionych zadań jak i na oba zadania.

3. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

3.1 Termin wykonania zadania: **do 30.09.2019 r.**



3.2 Kara umowna za każdy dzień opóźnienia będzie wynosić 0,2% wartości brutto całego zamówienia.

3.3 Miejscem wykonania zamówienia są: dach i kominy – adres ten sam, co **Zamawiającego**.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

4.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się **Wykonawcy**, którzy:

4.1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

4.1.2 posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, także dysponują osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;

4.1.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

4.1.4 posiadają ważną polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

5. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW OKREŚLONYCH W PUNKCIE 4

5.1 W celu wykazania spełnienia warunków udziału w Postępowaniu, każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

- dokumenty, z których wynikają uprawnienia do wykonywania robót – kopia,
- polisa ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,
- zestawienie wykonanych w ostatnich trzech latach robót dekarских, w tym: data, adres, opis, powierzchnia,

6. INFORMACJA o SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

6.1.1 Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (dalej zbiorczo, „Korespondencja”) **Zamawiający** i **Wykonawca** przekazują mailem.

6.1.2 Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do **Zamawiającego** przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

7.

OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osobą uprawnioną do porozumiewania się jest inż. Andrzej Traczyk
tel. 71 3399 201 , 508 065 970 , w dni robocze w godz. 8-16 , w środy w g. 10-18.

8. **WADIUM – NIE DOTYCZY**

 2

9.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawcy będą związani ofertą do dnia 30.11.2019 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w pkt 11.1 SIWZ

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT


- 10.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 10.2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania.
- 10.3. Oferta powinna być sporządzona na komputerze. Wszystkie kartki ofert powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Oferenta.
Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione.
- 10.4. Na ofertę składają się następujące dokumenty:

10.4.1. **Kosztorys ofertowy** na kompleksowy remont dachu (pkt 2.1) przygotowany zgodnie z „kosztorysem ślepy” stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.
10.4.2 **Kosztorys ofertowy** na przemurowanie kominów (pkt 2.2) przygotowany zgodnie z „kosztorysem ślepy” stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Przyjmujemy oferty zarówno na jedno z wyżej wymienionych zadań jak i na oba zad.

UWAGA: Obowiązek sprawdzenia w drodze wizji lokalnej, czy załączony „kosztorys ślepy” odzwierciedla w całości zakres robót, wynikający z projektu technicznego i kosztorysu „ślepego”, należy do Oferenta. Wszelkie uwagi w tym względzie należy zgłaszać do pana Andrzeja Traczyka przed terminem złożenia oferty, wymienionym w pkt 11.1 Po upływie tego terminu roszczenia Wykonawcy dotyczące przedmiaru i zakresu czynności koniecznych do wykonania, nie będą uwzględniane.

- 10.5. Zamawiający nie wymaga przedstawienia oferty w programie NORMA i Wykonawca nie musi stosować do poszczególnych pozycji kosztorysowych nakładów robocizny, sprzętu, norm zużycia materiałów zgodnych z normami KNR.
- 10.6. Oferta może być również sporządzona w układzie:
poz. kosztorysowa zgodnie z kosztorysem „ślepy” x scalona cena jednostk. (R+M+S) =
= wartość,
- 10.7. W opisie pozycji musi jednak znaleźć się jednoznaczny opis materiałów przewidzianych do wbudowania: nazwa, producent, typ, symbol.
- 10.8. Wartość końcowa oferty musi zawierać kwotę VAT.
- 10.9. Każdy **Wykonawca** może przedstawić tylko jedną ofertę.

 3

11. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

11.1. Termin składania ofert upływa w dniu 21. marca 2019 r. o godz. 16.00.

11.2. Oferty należy dostarczyć do oddziału Spółki FONTIS przy ul. Kłodzkiej 11a 50-536 Wrocław

11.3. Informacje o wynikach konkursu ofert zostaną udostępnione Wykonawcom na ich wniosek.

12. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Oferty zostaną ocenione za pomocą poniższego kryterium:
Wartość oferty najtańszej - 100%.

13. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 13.1 Zamawiający po wykonaniu robót przez Wykonawcę, zatrzyma tytułem kaucji gwarancyjnej kwotę, stanowiącą 3% wartości umowy brutto, jako zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a także roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 13.2. Rozliczenie kaucji gwarancyjnej nastąpi po roku czasu od dnia bezusterkowego odbioru końcowego, po przeglądzie gwarancyjnym.
- 13.3 Okres gwarancji na wykonanie roboty udzielonej przez **Zamawiającego** wynosi 3 lata od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

14. WZÓR UMOWY NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA - nie dotyczy

15. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ – nie dotyczy

16. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

16.1 Wybrany w drodze konkursu ofert **Wykonawca**, obowiązany będzie podpisać umowę na wykonanie budowlanych robót remontowych z przedstawicielem **Zamawiającego**, w terminie siedmiu dni od otrzymania powiadomienia o jego wyborze.

16.2 Przed podpisaniem umowy, Wykonawca dostarczy przedstawicielowi **Zamawiającego** kopie właściwych uprawnień i kopie polisy ubezpieczeniowej wraz z oryginałami do wglądu.

17. ZAŁĄCZNIKI

17.1 Dwa kosztorysy „ślepe”.

Sporządził inż. Andrzej Traczyk
Wrocław, 21.02.2019 r.



FONTIS
Zarządzanie Nieruchomościami Sp. z o.o.
Oddział 1
ul. Kłodzka 11 A, 50-536 Wrocław
NIP 898 18 71 499
tel. 71 33 99 200
fontis1@fontis.com.pl


inż. Andrzej Traczyk
FONTIS Inspektor ds. Technicznych

KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Generalny remont dachu (przemuiowanie kominów w osobnym kosztorysie)
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. SERNICKA 38
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA - reprezentowana przez FONTIS Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Sernicka 38, Wrocław; FONTIS, ul. Kłodzka 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Traczyk, Fontis
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Traczyk, Fontis
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2018 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.10 % R, S
Zysk [Z] 10.70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :



inż. Andrzej Traczyk

FONTIS

Inspektor ds. Technicznych

Data opracowania
02.05.2018 r.

Data zatwierdzenia


OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 16.70	m m	16.700	
				RAZEM	16.700
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.6+14+9+9+6+3	m m	57.600	
				RAZEM	57.600
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*12+8	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 65.5	m ² m ²	65.500	
				RAZEM	65.500
5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywa-nych robót do 200 m ² 233.90-33.50	m ² m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
7	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępzie łąt do 24 cm 200.40	m ² m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
8	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR-W 4-01 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków - metoda natrysko-wa 200.40	m ² m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m 200.40	m ² m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
11	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm 200.40	m ² m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
12	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 200.40	m ² m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
13	KNR-W 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych 16.70	m m	16.700	
				RAZEM	16.700
14	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 16.70	m m	16.700	
				RAZEM	16.700
15	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 31.50*0.25+3	m ² m ²	10.875	
				RAZEM	10.875
16	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-nej 65.5	m ² m ²	65.500	
				RAZEM	65.500
17	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej 6.50	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
18	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		57.60	m	57.600	
				RAZEM	57.600
20	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		56.20	m	56.200	
				RAZEM	56.200
22	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		27.6	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
23	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		33.50	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
24	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		33.50	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
25	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
		16+6	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy	m		
		16.6+14	m	30.600	
				RAZEM	30.600
28	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		15.6	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
29	kalk. własna	Wyprowadzanie płaszczyzny dachu z powodu ugięcia krokwi: Robocizna: pomiary, dobieranie i docinanie klinów drewnianych, impregnowanie klinów, dobijanie uprzednio wstępnie zamontowanych łat; Materiał - kliny i gwoździe w cenie pozycji.	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 16.70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	3.8410	0.0000	0.00		
2*	2600721	-- M -- Deski igł.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0501	0.0000		0.00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	1.6700	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.6+14÷9+9+6+3 = 57.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4*12+8 = 56.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	6.1600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 65.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	19.6500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	1.4400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m ² obmiar = 233.90-33.50 = 200.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68*1.05=0.714r-g/m ²	r-g	143.0856	0.0000	0.00		
2*	35621	-- S -- Wciągarka mech.elekt.r. do 1,6 t 0.19m-g/m ²	m-g	38.0760	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - odcienienie dachu o odstępnie lat do 24 cm obmiar = 200.40 m ²	m ²					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	18.0360	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - la- wy kominarskie obmiar = 17 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	4.7600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 4-01 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków - metoda natryskowa obmiar = 200.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32*0.7=0.224r-g/m ²	r-g	44.8896	0.0000	0.00		
2*	1412899	-- M -- ignisol"Dx" 0.39kg/m ²	kg	78.1550	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m obmiar = 200.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	84.1680	0.0000	0.00		
2*	1560399	-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	250.5000	0.0000		0.00	
3*	2642012	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II - "kontrłaty" 0.0015*1.1=0.00165m ³ /m ²	m ³	0.3307	0.0000		0.00	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.007kg/m ²	kg	1.4028	0.0000		0.00	
5*		Taśma do membrany dach. "Dorken Multiband" 60mm 0.5m/m ²	m	100.2000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.6012	0.0000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.4008	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw lat 25 cm obmiar = 200.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	38.0760	0.0000	0.00		
2*	2642012	-- M -- łaty iglaste nasycone 58 x48 kl.II 0.0048*1.75=0.0084m ³ /m ²	m ³	1.6834	0.0000		0.00	
3*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m ²	kg	8.0160	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.4028	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.8016	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę obmiar = 200.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.852r-g/m ²	r-g	170.7408	0.0000	0.00		
2*	1820000	-- M -- dachówka ceramiczna karpówka DK 18 x 9,5' 39szt./m ²	szt.	7815.6000	0.0000		0.00	
3*	2640110	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.2224	0.0000		0.00	
4*		wkręty do dachówki 0.02kg/m ²	kg	4.0080	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m ²	m-g	12.7655	0.0000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1403	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych obmiar = 16.70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	10.6880	0.0000	0.00		
2*	1821199	-- M -- gąsior ceramiczny (dostawca: KOR) 3.9szt./m	szt.	65.1300	0.0000		0.00	
3*		Kłamra gąsiora "Koramic" nr1 ceglasta 4.1szt./m	szt.	68.4700	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*	35621	-- S -- Wciągarka mech.elekt.do 1,6 t 0.06m-g/m	m-g	1.0020	0.0000			0.00
6*	46111	mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.1670	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 16.70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.6700	0.0000	0.00		
2*	1568010	-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	17.0340	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = $31.50 \cdot 0.25 \cdot 3 = 10.875 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	3.3713	0.0000	0.00		
2*	1332000	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.08kg/m ²	kg	0.8700	0.0000		0.00	
3*		Płyta OSB 15mm 1,25x2,50m 1.15m ² /m ²	m ²	12.5063	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1088	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3263	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 65.5 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $2.31 \cdot 1.25 = 2.8875 \text{ r-g/m}^2$	r-g	189.1313	0.0000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	328.1550	0.0000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.028kg/m ²	kg	1.8340	0.0000		0.00	
4*	8990499	kolki rozporowe plastikowe' 8.1szt./m ²	szt.	530.5500	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.4520	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 6.50 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	10.2050	0.0000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm" 5.03kg/m ²	kg	32.6950	0.0000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60" 0.029kg/m ²	kg	0.1885	0.0000		0.00	
4*	8990499	kolki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	43.5500	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0449	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynko- wanej obmiar = 3 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	5.1600	0.0000	0.00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 7.98kg/szt.	kg	23.9400	0.0000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60" 0.076kg/szt.	kg	0.2280	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0333	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 57.60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	37.4976	0.0000	0.00		
2*	1120411	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm' 2.16kg/m	kg	124.4160	0.0000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60" 0.021kg/m	kg	1.2096	0.0000		0.00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	115.2000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2016	0.0000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1152	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 4+4 = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.991r-g/szt.	r-g	7.9280	0.0000	0.00		
2*	1120411	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.19kg/szt.	kg	25.5200	0.0000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60" 0.08kg/szt.	kg	0.6400	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0304	0.0000			0.00
6*	34000	wyciąg 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0168	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 56.20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	46.9270	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm' 1.88kg/m	kg	105.6560	0.0000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-cynkowe LC-60 0.023kg/m	kg	1.2926	0.0000		0.00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.165szt/m	szt	9.2730	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1574	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 27.6 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	3.3120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 33.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	3.6850	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 33.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	13.0315	0.0000	0.00		
2*	2305530	-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	38.5250	0.0000		0.00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	38.5250	0.0000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	14.5390	0.0000		0.00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	10.0500	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.2546	0.0000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	0.7035	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 2 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	13.8600	0.0000	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.6200	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.4200	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.0000		0.00	
5*	2752998	wylaz dachowy "Velux" VLT 45x73 cm (do- stawca: FAK) 1szt/szt	szl	2.0000	0.0000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.0000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich obmiar = 16+6 = 22.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	14.0800	0.0000	0.00		
2*	1332000	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gole" 0.05kg/m	kg	1.1000	0.0000		0.00	
3*	1360300	wsporniki stalowe do ław kominiarskich z ko- łyską 2szl/m	szl	44.0000	0.0000		0.00	
4*		Ława kominiarska "Mdm" 100 ceglasta 1m/m	m	22.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek prze- ciwśniegowy obmiar = 16.6+14 = 30.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	5.8140	0.0000	0.00		
2*	1316733	-- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe) 1.11szl/m	szl	33.9660	0.0000		0.00	
3*	1316739	plotki przeciwśniegowe 1.02m/m	m	31.2120	0.0000		0.00	
4*	1316740	kłamy do łączenia plotków 0.68szl/m	szl	20.8080	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 15.6 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	17.4720	0.0000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	11.3880	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	kalk. własna	Wyprowadzanie płaszczyzny dachu z powodu ugięcia krokwi: Robocizna: pomiary, dobieranie i docinanie klinów drewnianych, impregnowanie klinów, dobijanie uprzednio wstępnie zamontowanych łat; Materiał - kliny i gwoździe w cenie pozycji. obmiar = 200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.87r-g/m ²	r-g	174.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



FONTIS

inż. Andrzej Traczyk

Inspektor ds. Technicznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1101.3196	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawcy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	14.5390		14.5390	0.00	0.00					
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	328.1550		328.1550	0.00	0.00					
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm'	kg	105.6560		105.6560	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm"	kg	32.6950		32.6950	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	23.9400		23.9400	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	25.5200		25.5200	0.00	0.00					
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm'	kg	124.4160		124.4160	0.00	0.00					
8.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.2926		1.2926	0.00	0.00					
9.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	1.8340		1.8340	0.00	0.00					
10.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60"	kg	0.1885		0.1885	0.00	0.00					
11.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'''	kg	0.2280		0.2280	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60''''	kg	1.2096		1.2096	0.00	0.00					
13.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'''''	kg	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
14.	dachówki ze wspornikiem (przeciw- śniegowe)	szt.	33.9660		33.9660	0.00	0.00					
15.	płatki przeciwśniegowe	m	31.2120		31.2120	0.00	0.00					
16.	kłamry do łączenia płatków	szt.	20.8080		20.8080	0.00	0.00					
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6700		1.6700	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.8700		0.8700	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	1.1000		1.1000	0.00	0.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	8.0160		8.0160	0.00	0.00					
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe''''	kg	1.4028		1.4028	0.00	0.00					
22.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	115.2000		115.2000	0.00	0.00					
23.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt.	9.2730		9.2730	0.00	0.00					
24.	wsporniki stalowe do ław kominiars- kich z kołyska	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
25.	Ignisol"Dx"	kg	78.1560		78.1560	0.00	0.00					
26.	silikon	kg	0.6200		0.6200	0.00	0.00					
27.	pienka poliuretanowa	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
28.	folia dachowa (FWK) z tworzywa szlucznego	m ²	250.5000		250.5000	0.00	0.00					
29.	taśmy uszczelniające	m	17.0340		17.0340	0.00	0.00					
30.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 18 x 9,5'	szt.	7815.6000		7815.6000	0.00	0.00					
31.	gąsior ceramiczne	szt.	65.1300		65.1300	0.00	0.00		KOR			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10.0500		10.0500	0.00	0.00					
33.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	38.5250		38.5250	0.00	0.00					
34.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	38.5250		38.5250	0.00	0.00					
35.	Deski igl.obrzn.wymier.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0501		0.0501	0.00	0.00					
36.	bale iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone kl.II	m ³	0.2224		0.2224	0.00	0.00					
37.	łaty iglaste nasyczone 58 x48 kl.II	m ³	1.6834		1.6834	0.00	0.00					
38.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II - " kontratłat"	m ³	0.3307		0.3307	0.00	0.00					
39.	wylaz dachowy "Velux" VLT 45x73 cm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		FAK			
40.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	43.5500		43.5500	0.00	0.00					
41.	kolki rozporowe plastikowe'	szt.	530.5500		530.5500	0.00	0.00					
42.	Płyta OSB 15mm 1.25x2.50m	m ²	12.5063		12.5063	0.00	0.00					
43.	Kłamra gąsiora "Koramic" nr1 ceglas- ta	szt.	68.4700		68.4700	0.00	0.00					
44.	Ława kominiarska "Mdm" 100 ceglas- ta	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
45.	Taśma do membrany dach. "Dorcken Multiband" 60mm	m	100.2000		100.2000	0.00	0.00					
46.	wkręty do dachówki	kg	4.0080		4.0080	0.00	0.00					
47.	materiały pomocnicze	lil					0.00					

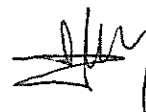
L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	15.4048	0.00	0.00
2.	Wciągarka mech.elekt. do 1,6 t	m-g	39.0780	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	3.4919	0.00	0.00
4.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	11.3880	0.00	0.00
5.	mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0.1670	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Przemuiowanie kominów na dachu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. SERNICKA 38
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA - reprezentowana przez FONTIS Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Sernicka 38, Wrocław; FONTIS, ul. Kłodzka 11A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Traczyk, Fontis
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Traczyk, Fontis
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2018 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.10 % R, S
Zysk [Z] 10.70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
02.05.2018 r.

INWESTOR :



inż. Andrzej Traczyk

FONTIS Inspektor ds. Technicznych

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 4.584	m ³ m ³	4.584	
				RAZEM	4.584
3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach 18.5+9+12+9+6.4+6.4	m ² m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 61.30	m ² m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
5	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 61.30	m ² m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
6	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 61.30	m ² m ²	61.300	
				RAZEM	61.300



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	31.3800	0.0000	0.00		
2*	3950010	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /szt.	m ³	0.3000	0.0000		0.00	
3*	2600221	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.033m ³ /szt.	m ³	0.1980	0.0000		0.00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.022m ³ /szt.	m ³	0.1320	0.0000		0.00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	4.4400	0.0000		0.00	
6*	1341299	kłamy ciesielskie 1.14kg/szt.	kg	6.8400	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 4.584 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 19.9*1.6=31.84r-g/m ³	r-g	145.9546	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	1796.9280	0.0000		0.00	
3*	1700310	zaprawa murarska 45.5kg/m ³	kg	208.5720	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	1.5127	0.0000			0.00
6*	34312	wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	14.8980	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 18.5+9+12+9+6.4+6.4 = 61.300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	15.3250	0.0000	0.00		
2*	1350035	-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	67.4300	0.0000		0.00	
3*	1120200	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	6.1300	0.0000		0.00	
4*	1112300	gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	12.2600	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 61.30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	30.0370	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700106	-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0041t/m ²	t	0.2513	0.0000		0.00	
3*	1720301	Ciasto wapienne' 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0245	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.7295	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m ²	m-g	1.2260	0.0000			0.00
7*	34312	wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.2260	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 61.30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	51.4920	0.0000	0.00		
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052t/m ²	t	0.3188	0.0000		0.00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.2942	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.6306	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.4520	0.0000			0.00
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	2.4520	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 61.30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	9.0111	0.0000	0.00		
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	18.5739	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

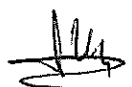
OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	lr-g	283.1997	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	12.2600		12.2600	0.00	0.00					
2.	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	6.1300		6.1300	0.00	0.00					
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.4400		4.4400	0.00	0.00					
4.	kłamy ciesielskie	kg	6.8400		6.8400	0.00	0.00					
5.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2.0 mm otwory 20x62 mm	m ²	67.4300		67.4300	0.00	0.00					
6.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	18.5739		18.5739	0.00	0.00					
7.	piasek do zapraw	m ³	1.6306		1.6306	0.00	0.00					
8.	piasek do zapraw	m ³	0.7295		0.7295	0.00	0.00					
9.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.2513		0.2513	0.00	0.00					
10.	zaprawa murarska	kg	208.5720		208.5720	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.3188		0.3188	0.00	0.00					
12.	Ciasto wapienne	m ³	0.2942		0.2942	0.00	0.00					
13.	Ciasto wapienne	m ³	0.0245		0.0245	0.00	0.00					
14.	cegła budowlana pełna	szt.	1796.9280		1796.9280	0.00	0.00					
15.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.1980		0.1980	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1320		0.1320	0.00	0.00					
17.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
18.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	18.5760	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	5.1907	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

