

Łódź 30.09.2019 r.

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE OFERT

1. Zarządzenie Nieruchomościami „Żubardź” z siedziba w Łodzi przy ul. gen. T. Kutrzeby 4a działająca w imieniu Wspólnoty Mieszkaniowej lokali użytkowych **Lutomierska 144/144a/144b** ogłasza konkurs ofert na wykonanie robót w zakresie **wymiany pokrycia dachowego wraz z dociepleniem dachów płytami PSK 1 grubości 16 cm, wymiany obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych w 3 budynkach użytkowych przy ul. Lutomierskiej 144/144a/144b w Łodzi.**
2. Termin wykonania robót **od 04.11.2019 r. do 20.12.2019 r.**
3. Dokumentację konkursową można otrzymać nieodpłatnie w pok. Nr 3 w godz. 10,00-15,00 od dnia **30.09.2019 r.**
4. Oferty należy składać w pok. Nr 3 przy ul. **gen. T. Kutrzeby 4a** w Łodzi w terminie do dnia **09.10.2019 r. do godz. 15,00** w zaklejonej kopercie z podaniem adresu i rodzaju robót.

Oferta winna zawierać:

- a) wypełniony formularz ofertowy,
  - b) kosztorys ofertowy na roboty budowlane objęte zamówieniem,
  - c) termin rozpoczęcia i zakończenia robót,
  - d) okres rękojmi na wykonane roboty,
  - e) oświadczenie lub aktualne zaświadczenie właściwego Urzędu Skarbowego i ZUS o nie zaleganiu z podatkami i składkami,
  - f) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - g) kserokopię aktualnej polisy OC w zakresie prowadzonej działalności
  - h) wyciąg z akt rejestracji firmy,
  - i) odpis uprawnień budowlanych,
  - j) krótką charakterystykę firmy,
  - k) wykaz ważniejszych robót w 2018 r. lub 2019 r. potwierdzonych przez inwestora
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.10.2019 r.** w siedzibie zarządcy przy **ul. gen. T. Kutrzeby 4a.**
  6. Wynik konkursu zostanie podany na tablicy ogłoszeń do dnia **16.10.2019 r.**

V-ce PREZES ZARZĄDU  
  
mgr Paweł Graczykowski



## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**Wspólnota Mieszkaniowa lokali użytkowych Lutomska 144/144a/144b w Łodzi**, w imieniu której działa Zarządzenie Nieruchomościami „Żubardź” Sp. z o.o. ogłasza konkurs ofert na wykonanie prac budowlanych w zakresie **wymiany pokrycia dachowego wraz z dociepleniem dachów płytami PSK 1 grubości 16 cm, wymiany obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, remontu kominów w 3 budynkach użytkowych przy ul. Lutomskiej 144/144a/144b w Łodzi.**

Zakres prac obejmuje:

- docieplenie dachów płytami **PSK 1** grubości **16 cm**
- pokrycie powierzchni dachu papą termozgrzewalną **EXTRADACH WF250 S52 firmy ICOPAL**
- wymianę obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych
- remont kominów wraz z ich nadbudową i wykonanie obróbek głowic kominowych papą termozgrzewalną oraz blachą ocynkowaną
- wymianę instalacji odgromowej na budynku Lutomska 144a.

Prace remontowe należy wykonać zgodnie z następującymi wytycznymi:

- a) Roboty powyższe muszą być prowadzone zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- b) Materiały użyte do w/w robót muszą posiadać certyfikaty jakości oraz muszą być dopuszczone do stosowania przez Instytut Techniki Budowlanej. Certyfikaty jakości należy przekazać Inspektorowi Nadzoru.
- c) Roboty będą wykonane zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- d) Kierownik robót winien posiadać uprawnienia budowlane (art. 42 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane) oraz jest zobowiązany do prowadzenia Dziennika Budowy.
- e) Przy wykonywaniu w/w prac prawa osób trzecich nie zostaną naruszone.
- f) Po zakończeniu prac teren wokół budynku powinien być doprowadzony do porządku.
- g) Prace ulegające zakryciu muszą być odebrane przez Inspektora Nadzoru w ciągu 2 dni od daty zgłoszenia odbioru.

Przedmiar robót (załącznik nr 3 do SWZ) i wzór umowy (załącznik nr 2 do SWZ) stanowią załączniki do niniejszej Specyfikacji.

Oferenci przed przygotowaniem oferty winni dokonać oględzin budynku – miejsca planowanych prowadzenia robót.

Dodatkowych wyjaśnień dotyczących przedmiotu zamówienia udziela **Pan Paweł Graczykowski pok. Nr 3 przy ul. gen. T. Kutrzeby 4a w Łodzi tel. 42 658 12 13 lub 42 658 12 15.**

### 2. TERMIN REALIZACJI PRAC: OD 04 LISTOPADA 2019 r. DO 20 GRUDNIA 2019 r.

### 3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

Oferenci zobowiązani są do złożenia oferty w zaklejonej kopercie z dopiskiem „ **Wymiana pokrycia dachowego Lutomierska 144/144a/144b**” zawierającej:

- a) wypełniony formularz ofertowy,
- b) kosztorys ofertowy na prace remontowe objęte zamówieniem,
- c) termin rozpoczęcia i zakończenia robót,
- d) okres rękojmi na wykonane roboty,
- e) oświadczenie lub aktualne zaświadczenie właściwego Urzędu Skarbowego i ZUS o nie zaleganiu z podatkami i składkami,
- f) kserokopię aktualnej polisy OC w zakresie prowadzonej działalności
- g) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- h) Oferenci zobowiązani są ponadto do załączenia n/w dokumentów:
  - wyciąg z akt rejestracji firmy,
  - odpis uprawnień budowlanych,
  - krótką charakterystykę firmy,
  - wykaz ważniejszych robót w 2018 r. lub 2019 r. potwierdzonych przez inwestora.

Oferty nie zawierające w/w dokumentów nie będą rozpatrywane. **Złożone dokumenty winny być podpisane przez uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy osobę.**

### 4. SKŁADANIE OFERT

Ofertę w zaklejonej i opisanej kopercie należy złożyć do siedziby zarządcy tj. Zarządanie Nieruchomościami „Żubardź” ul. gen. T. Kutrzeby 4a pokój nr 3 w terminie do dnia **09.10.2019 r.** do godziny **15,00**.

### 5. OTWARCIE OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.10.2019 r.** O wyborze oferty oferenci zostaną powiadomieni do dnia **26.10.2019 r.** na tablicy ogłoszeń w siedzibie zarządcy.

6. Wykonawca będzie związany ofertą 30 dni od dnia ostatecznego terminu składania ofert. Wybrany w wyniku konkursu ofert oferent zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym w terminie 14 dni od ogłoszenia wyników konkursu na tablicy ogłoszeń w siedzibie zarządcy.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyny.

V-ce PREZES ZARZĄDU  
  
mar Paweł Graczykowski

Łódź .....

.....  
(pieczęć firmowa Oferenta)

## OFERTA

Niniejszym składam ofertę na wykonanie robót objętych konkursem ofert w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z dociepleniem dachów płytami PSK 1 grubości 16 cm, wymiany obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych w 3 budynkach użytkowych przy ul. Lutomierskiej 144/144a/144b w Łodzi.

1. Wykonanie prac objętych przedmiotem zamówienia oferuję za:

- Wartość robót (netto): ..... zł

- VAT (23 %) : ..... zł

- Cena (brutto) : ..... zł

2. Termin realizacji robót: .....

3. Rękojmia : ..... miesięcy.

Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz dokonałem wizji lokalnej na terenie budowy.

Ponadto oświadczam, że uważam się za związanego ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia a także akceptuję postanowienia umowy na wykonanie robót objętych zamówieniem, stanowiącej załącznik do specyfikacji, i zobowiązuję się, w przypadku przyznania zamówienia, do zawarcia umowy na w/w warunkach.

Składniki cenotwórcze:

- stawka roboczogodziny (netto) ..... zł

- koszty pośrednie ..... %

- zysk ..... %

- koszty zakupu materiałów ..... %

.....  
(Podpis Oferenta)



**UMOWA**  
z dnia ..... roku

zawarta w Łodzi pomiędzy **Wspólnotą Mieszkaniową lokali użytkowych Lutomiarska 144/144a/144b, 91-..... Łódź**, posiadającą NIP ....., w imieniu której działa **Zarządzenie Nieruchomościami „Żubardź” Sp. z o.o., 91-013 Łódź ul. gen. T. Kutrzeby 4a lok. 3**, reprezentowana przez: **Prezesa Zarządu – Marka Jermaka Wiceprezesa Zarządu – Pawła Graczykowskiego** zwaną dalej **Zamawiającym**

a

.....  
..... posiadającym NIP .....  
zwanym dalej **Wykonawcą**.

**§ 1**

1. Zgodnie z decyzją Zarządu Wspólnoty Mieszkaniowej z dnia ..... r. w sprawie wyboru oferty ....., Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji roboty budowlane w zakresie **wymiany pokrycia dachowego wraz z dociepleniem dachów płytami PSK 1 grubości 16 cm, wymiany obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, remontu kominów w 3 budynkach użytkowych przy ul. Lutomiarskiej 144/144a/144b w Łodzi**, wg zamówienia inwestora – **PKOB 1220** zwane dalej „przedmiotem umowy”.
2. Wykonawca wykona wszelkie roboty siłami własnymi.
3. Szczegółowy zakres rzeczowy przewidzianych do wykonania robót wynika z przedmiaru robót stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 2**

Termin rozpoczęcia robót ustala się na dzień **04.11.2019 r.** zaś termin ich zakończenia na dzień **20.12.2019 r.**  
Roboty będą wykonane i rozliczone jednoetapowo.

**§ 3**

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie w terminie do dnia **04.11.2019 r.** front robót, strefę roboczą, dziennik budowy.
2. Zamawiający najpóźniej w dniu przekazania frontu robót zapewni nieodpłatnie pobór wody, energii elektrycznej oraz zamykane pomieszczenie.
3. Przekazany plac budowy (pomieszczenia) podlegają ochronie przez Wykonawcę od kradzieży, pożaru.
4. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na budowie warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wykonawca ubezpieczy budowę.

**§ 4**

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, oraz przy użyciu materiałów posiadających certyfikat.

**§ 5**

1. Zamawiający powołuje **Pana Henryka Frątczaka** na inspektora nadzoru robót stanowiących przedmiot umowy.
2. Inspektor nadzoru jest upoważniony do wydawania wykonawcy wszelkich poleceń związanych z jakością i ilością robót objętych przedmiotem umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy w odniesieniu do robót objętych przedmiotem umowy jest **Pan .....**

## § 6

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie ..... zł słownie: ..... złotych, w tym podatek VAT (23 %) ..... zł, zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Kwota wynagrodzenia obejmuje podatek od towarów i usług ( VAT ).
3. Wynagrodzenie zostało obliczone na podstawie przedmiarów podanych w dokumentacji określającej przedmiot zamówienia stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
4. W przypadku odstąpienia od ilości, rodzaju lub wartości robót objętych przedmiotem umowy, sporządzony zostanie aneks korygujący wartość na podstawie obmiaru potwierdzonego przez inspektora nadzoru oraz zaakceptowany przez Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej.
5. Korygowana aneksem wartość robót nie wykonanych lub wykraczających poza dokumentację określającą przedmiot zamówienia zostanie wyliczona na podstawie nakładów rzeczowych KNR przy zastosowaniu następujących składników cenotwórczych:
  - stawka roboczogodziny (netto) ..... zł
  - koszty pośrednie ... %
  - zysk ... %
  - koszty zakupu materiałów ... %

Ceny materiałów i sprzętu nie mogą przekraczać średnich cen publikowanych w wydawnictwach specjalistycznych „SEKOCENBUD” i „BŁYSKAWICA” z okresu wbudowania oraz zatrudnienia sprzętu na budowie. Materiały nie ujęte w w/w wydawnictwach rozliczane będą na podstawie zaakceptowanych przez Inspektora Nadzoru rachunków zakupu.

## § 7

1. Roboty będą rozliczane po odbiorze ilościowym i jakościowym dokonany przez Inspektora nadzoru.
2. W przypadku odstępstwa od zakresu robót określonych w dokumentacji przedmiotu zamówienia, roboty na które zostanie sporządzony aneks będą rozliczone kosztorysem wykonawczym wg zasad ujętych w § 6 ust. 4 i 5 niniejszej umowy.
3. Kosztorys sporządzony zostanie przez przedstawiciela Wykonawcy, ustalonego w § 5 ust. 3 niniejszej umowy w terminie 7 dni od daty odbioru końcowego.
4. Inspektor nadzoru zobowiązany jest w okresie 14 dni od otrzymania, sprawdzić i zatwierdzić kosztorys wykonawczy, uwzględniając zapisy w książce obmiaru i dzienniku robót prowadzonych dla przedmiotu umowy.
5. Wykonawca wystawia fakturę na kwotę zatwierdzoną przez Inspektora nadzoru powiększona o podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów.

## § 8

1. Zamawiający dokona odbioru końcowego przedmiotu zamówienia w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót oraz potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i sprawdzenia kompletności dokumentów.
2. Zgodność zakresu faktycznego wykonania robót z ofertą sprawdzi i zatwierdzi Inspektor nadzoru. Potwierdzając książkę obmiarów.
3. Zamawiający dokona odbioru ostatecznego przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od dnia upływu rękojmi, o której mowa w § 10 niniejszej umowy.

## § 9

Strony ustalają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne z następujących tytułów i w następujących wysokościach:

1. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:



- Za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy - w wysokości **10 %** wynagrodzenia ryczałtowego.
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
    - Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości **0,2%** wynagrodzenia ryczałtowego za każdy dzień zwłoki.
    - Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okrasie rękojmi – w wysokości **0,2%** wynagrodzenia ryczałtowego za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie poszczególnych wad.
    - Z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – w wysokości **10%** wynagrodzenia ryczałtowego.
  3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

#### **§ 10**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na przedmiot umowy.
2. Okres rękojmi ustala się na ..... **miesiący** licząc od daty odbioru końcowego.

#### **§ 11**

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłacenia faktury wystawionej przez Wykonawcę w terminie **30** dni od daty jej wpłynięcia do Zamawiającego, wraz z wymaganymi załącznikami.
2. W razie nieterminowej zapłaty faktury Wykonawca może naliczyć ustawowe odsetki za zwłokę.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury jest podpisany protokół odbioru końcowego robót.

#### **§ 12**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy – Kodeks Cywilny, a zwłaszcza tytuł XVI – Umowa o roboty budowlane i tytuł XV – Umowa o dzieło.

#### **§ 13**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy i jej załączników wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.
2. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenia do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla zamawiającego, jeśli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawców. Nie dotyczy to sytuacji, gdy konieczność zmian wyniknie w rezultacie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

#### **§ 14**

Umowa sporządzona w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....



| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |                            | <b>Dach PSK1-1-160</b>   |                                  |              |                 |
| 1        | KNR 4-01<br>d.1 0519-01    | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu<br>440.84   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 440.840      |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>440.840</b>  |
| 2        | KNR 2-02<br>d.1 0609-03    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta PSK 1-160<br>[20.3+2*0.15]*[21.2+0.2] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 440.840      |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>440.840</b>  |
| 3        | KNR 5-08<br>d.1 0803-01    | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm<br>440*5  | szt.<br>szt.                     | 2200.000     |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2200.000</b> |
| 4        | KNR 5-08<br>d.1 0809-01    | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.<br>2200   | szt.<br>szt.                     | 2200.000     |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2200.000</b> |
| 5        | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową SIZ G-200<br>440.84   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 440.840      |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>440.840</b>  |
| 6        | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 Extradach<br>440.84                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 440.840      |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>440.840</b>  |
| 7        | KNR 4-01<br>d.1 0817-05    | Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów 10x10 wokół kominów i ściany<br>19+20.6  | m<br>m                           | 39.600       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>39.600</b>   |
| 8        | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej<br>20.6*0.5+20.6*1+19*0.7+4*0.5+2*21*0.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 67.200       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>67.200</b>   |
| 9        | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia<br>19*0.75+20.3*1+10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 44.550       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44.550</b>   |
| 10       | KNR 4-01<br>d.1 0817-05    | Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociskowych<br>39.3   | m<br>m                           | 39.300       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>39.300</b>   |
| 11       | KNR 2-02<br>d.1 0617-06    | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi kitem<br>39.3+10   | m<br>m                           | 49.300       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.300</b>   |
| <b>2</b> |                            | <b>Podwyższenie kominów</b>  |                                  |              |                 |
| 12       | KNR 4-01<br>d.2 0212-04    | Rozbiórka betonowych czapek kominowych<br>4*0.55*0.55+0.85*0.5+2*1.4*0.55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.175        |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.175</b>    |
| 13       | KNR 4-01<br>d.2 0310-01    | Przemiarowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3<br>3.2*0.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.280        |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.280</b>    |
| 14       | KNR 4-01<br>d.2 0735-09    | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym<br>19*0.85+3.175  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.325       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.325</b>   |
| 15       | KNR 0-23<br>d.2 2611-01    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>19.325   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.325       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.325</b>   |
| 16       | KNR 0-23<br>d.2 2611-02    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>19.325                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.325       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.325</b>   |
| 17       | KNR 0-23<br>d.2 2612-06    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>19.325  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.325       |                 |
|          |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.325</b>   |
| 18       | KNR 4-01<br>d.2 0735-05    | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim   | m <sup>2</sup>                   |              |                 |

| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------------------|--|--|--------------|---------------|
|          |                            | 19.325   | m <sup>2</sup>                                     | 19.325       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>19.325</b> |
| 19       | KNR 4-01<br>d.2 1204-04    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton   | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            | 19.325   | m <sup>2</sup>                                     | 19.325       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>19.325</b> |
| 20       | KNR 2-02<br>d.2 0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos czapek kominowych<br>19*0.25  | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>2</sup>                                     | 4.750        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>  |
| 21       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia w czapki kominowe<br>3.5  | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>2</sup>                                     | 3.500        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>  |
| 22       | KNR 4-01<br>d.2 1212-40    | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych wentylatorów<br>15  | m  |              |               |
|          |                            |  | m  | 15.000       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 23       | kalkulacja<br>d.2 własna   | Montaż kominków wentylacyjnych śr. 100mm   | szt  |              |               |
|          |                            | 10   | szt  | 10.000       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| <b>3</b> |                            | <b>RYNNA z obróbkami</b>   |  |              |               |
| 24       | KNR 4-01<br>d.3 0535-08    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy<br>20.3*0.4+2*21.2*0.45 | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>2</sup>                                     | 27.200       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>27.200</b> |
| 25       | KNR 4-01<br>d.3 0535-04    | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m  |              |               |
|          |                            | 20.3   | m  | 20.300       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>20.300</b> |
| 26       | KNR 4-01<br>d.3 0535-06    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m  |              |               |
|          |                            | 2*3.5  | m  | 7.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 27       | KNR 2-02<br>d.3 0406-07    | Podwaliny krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej belka okapowa + wylazy<br>[20.3+2*21.2]*0.16*0.14    | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|          |                            |  |  | 1.404        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.404</b>  |
| 28       | KNR 2-02<br>d.3 0410-01    | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deska czołowa<br>[20.3+2*21.2]*0.3  | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>2</sup>                                     | 18.810       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>18.810</b> |
| 29       | KNR 2-02<br>d.3 0508-05    | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej  | m  |              |               |
|          |                            | 20.3   | m  | 20.300       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>20.300</b> |
| 30       | KNR 2-02<br>d.3 0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pasa podrynnowego + pas nadrynnowy<br>20.6*[0.35+0.4]+2*21.4*0.65                         | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>2</sup>                                     | 43.270       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>43.270</b> |
| 31       | KNR 2-02<br>d.3 0510-04    | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej   | m  |              |               |
|          |                            | 2*3.5  | m  | 7.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 32       | KNR 4-01<br>d.3 0108-09    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>2   | m <sup>3</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>3</sup>                                     | 2.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 33       | KNR 4-01<br>d.3 0108-10    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>2  | m <sup>3</sup>                                     |              |               |
|          |                            |  | m <sup>3</sup>                                     | 2.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

INSPEKTOR NADZORU



 Henryk Frateczak  
 udr. bud. 85/75/1m

| Lp.                            | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------------------------|------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1 Dach Górny PSK1-1-160</b> |            |  |                |              |                 |
| 1                              | KNR 4-01   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                            | 0519-01    | 418.14   | m <sup>2</sup> | 418.140      |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>418.140</b>  |
| 2                              | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta PSK 1-160 | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                            | 0609-03    | [20.4+2*0.15]* [20+0.2]  | m <sup>2</sup> | 418.140      |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>418.140</b>  |
| 3                              | KNR 5-08   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm   | szt.           |              |                 |
| d.1                            | 0803-01    | 418.14*5   | szt.           | 2090.700     |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2090.700</b> |
| 4                              | KNR 5-08   | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.   | szt.           |              |                 |
| d.1                            | 0809-01    | 2090   | szt.           | 2090.000     |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2090.000</b> |
| 5                              | KNR-W 4-   | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową SIZ G-200                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                            | 01 0519-01 | 418.14   | m <sup>2</sup> | 418.140      |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>418.140</b>  |
| 6                              | KNR-W 4-   | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia PYE PV 250S5 Extradach               | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                            | 01 0519-01 | 418.14   | m <sup>2</sup> | 418.140      |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>418.140</b>  |
| 7                              | KNR 4-01   | Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów  | m              |              |                 |
| d.1                            | 0817-05    | 10x10 wokół kominów i ściany   | m              | 38.700       |                 |
|                                |            | 18+20.7  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.700</b>   |
| 8                              | KNR-W 4-   | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                            | 01 0519-04 | 20.7*0.5+20.7*1+18*0.7+5*0.5+2*20*0.5  | m <sup>2</sup> | 66.150       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.150</b>   |
| 9                              | KNR-W 4-   | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                            | 01 0519-04 | 18*0.75+20.7*1+10  | m <sup>2</sup> | 44.200       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.200</b>   |
| 10                             | KNR 4-01   | Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociskowych   | m              |              |                 |
| d.1                            | 0817-05    | 38.7   | m              | 38.700       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.700</b>   |
| 11                             | KNR 2-02   | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi kitem  | m              |              |                 |
| d.1                            | 0617-06    | 38.7+15  | m              | 53.700       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.700</b>   |
| 12                             | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych wentylatorów  | m              |              |                 |
| d.1                            | 1212-40    | 15   | m              | 15.000       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>   |
| 13                             | kalkulacja | Montaż kominków wentylacyjnych śr. 100mm   | szt            |              |                 |
| d.1                            | własna     | 10   | szt            | 10.000       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| <b>2 Podwyższenie kominów</b>  |            |  |                |              |                 |
| 14                             | KNR 4-01   | Rozbiórka betonowych czapek kominowych   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                            | 0212-04    | 3  | m <sup>2</sup> | 3.000        |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 15                             | KNR 4-01   | Przemuirowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2                            | 0310-01    | 3*0.4  | m <sup>3</sup> | 1.200        |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>    |
| 16                             | KNR 4-01   | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                            | 0735-09    | 18*0.85+3  | m <sup>2</sup> | 18.300       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b>   |
| 17                             | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                            | 2611-01    | 18.3   | m <sup>2</sup> | 18.300       |                 |
|                                |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b>   |
| 18                             | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                            | 2611-02    |  |                |              |                 |

| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------------------|--|--|--------------|---------------|
|          |                            | 18.3   | m <sup>2</sup>                                     | 18.300       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b> |
| 19       | KNR 0-23<br>d.2 2612-06    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>18.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 18.300       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b> |
| 20       | KNR 4-01<br>d.2 0735-05    | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim<br>18.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 18.300       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b> |
| 21       | KNR 4-01<br>d.2 1204-04    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton<br>18.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 18.300       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b> |
| 22       | KNR 2-02<br>d.2 0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos czapek kominowych<br>18*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.500        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>  |
| 23       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia w czapki kominowe<br>3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| <b>3</b> |                            | <b>RYNNA z obróbkami</b>   |  |              |               |
| 24       | KNR 4-01<br>d.3 0535-08    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy<br>20.4*0.4+2*20*0.45 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 26.160       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>26.160</b> |
| 25       | KNR 4-01<br>d.3 0535-04    | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>20.4   | m<br>m   | 20.400       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b> |
| 26       | KNR 4-01<br>d.3 0535-06    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>2*3.5  | m<br>m   | 7.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 27       | KNR 2-02<br>d.3 0406-07    | Podwaliny krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej belka okapowa<br>[20.4+2*20.2]*0.16*0.14           | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 1.362        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.362</b>  |
| 28       | KNR 2-02<br>d.3 0410-01    | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deska czołowa<br>[20.4+2*20.2]*0.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 18.240       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>18.240</b> |
| 29       | KNR 2-02<br>d.3 0508-05    | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej<br>20.4  | m<br>m   | 20.400       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b> |
| 30       | KNR 2-02<br>d.3 0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pasa podrynnowego + pas nadrynnowy wylaz<br>20.4*[0.35+0.4]+2*20.2*0.65                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 41.560       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>41.560</b> |
| 31       | KNR 2-02<br>d.3 0510-04    | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>2*3.5  | m<br>m   | 7.000        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 32       | KNR 4-01<br>d.3 0108-09    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>2.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.200        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.200</b>  |
| 33       | KNR 4-01<br>d.3 0108-10    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>2.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.200        |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.200</b>  |
| 34       | KNR 4-03<br>d.3 1138-03    | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie<br>30   | szt.<br>szt.                                       | 30.000       |               |
|          |                            |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 35       | KNR 4-03<br>d.3 1140-05    | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim<br>150  | m<br>m   | 150.000      |               |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
|     |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 36  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0601-05 | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą<br>15                                 | szt.<br>szt. | 15.000       |                |
|     |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 37  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie<br>150 | m<br>m       | 150.000      |                |
|     |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 38  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych<br>2  | szt.<br>szt. | 2.000        |                |
|     |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 39  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych<br>20                                     | szt.<br>szt. | 20.000       |                |
|     |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 40  | KNR 4-03<br>d.3 0702-03    | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie<br>18   | szt.<br>szt. | 18.000       |                |
|     |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |

INSPEKTOR NADZORU



**Henryk Frączak**  
ucz. bud. 85/75/tm

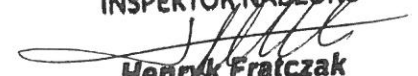
| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-----|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1   |                            | <b>Dach PSK1-1-160</b>   |                                  |              |                 |
| 1   | KNR 4-01<br>d.1 0519-01    | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu<br>433.54   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 433.540      |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>433.540</b>  |
| 2   | KNR 2-02<br>d.1 0609-03    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta PSK 1-160<br>20.45*21.2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 433.540      |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>433.540</b>  |
| 3   | KNR 5-08<br>d.1 0803-01    | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm<br>433*5  | szt.<br>szt.                     | 2165.000     |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2165.000</b> |
| 4   | KNR 5-08<br>d.1 0809-01    | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.<br>2165   | szt.<br>szt.                     | 2165.000     |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2165.000</b> |
| 5   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową SIZ G-200<br>433.54   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 433.540      |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>433.540</b>  |
| 6   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia PYE PV 250S5 Extradach<br>433.54                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 433.540      |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>433.540</b>  |
| 7   | KNR 4-01<br>d.1 0817-05    | Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów 10x10 wokół kominów i ściany, Swietlika i wentylatorów<br>32+20.4+11+8         | m<br>m                           | 71.400       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.400</b>   |
| 8   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej j/w<br>20.4*0.5+20.4*1+51*0.7+10*0.5+21.2*2*0.5                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 92.500       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b>   |
| 9   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia j/w<br>32*0.75+19*0.75+20.4*1+15                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 73.650       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73.650</b>   |
| 10  | KNR 4-01<br>d.1 0817-05    | Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociskowych<br>71.4   | m<br>m                           | 71.400       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.400</b>   |
| 11  | KNR 2-02<br>d.1 0617-06    | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi kitem<br>71.4  | m<br>m                           | 71.400       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.400</b>   |
| 2   |                            | <b>Podwyższenie kominów</b>  |                                  |              |                 |
| 12  | KNR 4-01<br>d.2 0212-04    | Rozbiórka betonowych czapek kominowych<br>6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.000        |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 13  | KNR 4-01<br>d.2 0310-01    | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3<br>6*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.400        |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>    |
| 14  | KNR 4-01<br>d.2 0735-09    | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym<br>32*0.85+6                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 33.200       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.200</b>   |
| 15  | KNR 0-23<br>d.2 2611-01    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>33.2                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 33.200       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.200</b>   |
| 16  | KNR 0-23<br>d.2 2611-02    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>33.2                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 33.200       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.200</b>   |
| 17  | KNR 0-23<br>d.2 2612-06    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>33.2                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 33.200       |                 |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.200</b>   |
| 18  | KNR 4-01<br>d.2 0735-05    | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim   | m <sup>2</sup>                   |              |                 |



| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------------------|---|--|--------------|---------------|
|          |                            | 33.2  | m <sup>2</sup>                                     | 33.200       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>33.200</b> |
| 19       | KNR 4-01<br>d.2 1204-04    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton  | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            | 33.2  | m <sup>2</sup>                                     | 33.200       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>33.200</b> |
| 20       | kalkulacja<br>d.2 własna   | Demontaż świetlika dachowego ponowny montaż po podwyższeniu podstawy  | szt  |              |               |
|          |                            | 1   | szt  | 1.000        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21       | KNR 2-02<br>d.2 0103-01    | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 10*0.3                 | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 3.000        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 22       | KNR 4-01<br>d.2 0735-09    | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III tynkowanie podstawy pod świetlik 2*3+2.5   | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 8.500        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 23       | KNR 2-02<br>d.2 0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos czapek kominowych 32*0.3   | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 9.600        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>  |
| 24       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia w czapki kominowe 6  | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 6.000        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 25       | KNR 4-01<br>d.2 1212-40    | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnychi wentylatorów 15   | m  |              |               |
|          |                            |   | m  | 15.000       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 26       | kalkulacja<br>d.2 własna   | Montaż kominków wentylacyjnych śr. 100mm  | szt  |              |               |
|          |                            | 10  | szt  | 10.000       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| <b>3</b> |                            | <b>RYNNA z obróbkami</b>  |  |              |               |
| 27       | KNR 4-01<br>d.3 0535-08    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy 20.4*0.4+2*21.2*0.45 | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 27.240       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>27.240</b> |
| 28       | KNR 4-01<br>d.3 0535-04    | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.4   | m  |              |               |
|          |                            |   | m  | 20.400       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b> |
| 29       | KNR 4-01<br>d.3 0535-06    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.5  | m  |              |               |
|          |                            |   | m  | 7.000        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 30       | KNR 2-02<br>d.3 0406-07    | Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej belka okapowa + wylazy [20.4+2*21.2]*0.16*0.14                | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|          |                            |   |  | 1.407        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.407</b>  |
| 31       | KNR 2-02<br>d.3 0410-01    | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deska czołowa+plyta pod wentylatory [20.4+2*21.2]*0.33+10  | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 30.724       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>30.724</b> |
| 32       | KNR 2-02<br>d.3 0508-05    | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej 20.4  | m  |              |               |
|          |                            |   | m  | 20.400       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b> |
| 33       | KNR 2-02<br>d.3 0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pasa podrynnowego + pas nadrynnowy wylaz 20.4*[0.35+0.4]+2*21.4*0.65                   | m <sup>2</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>2</sup>                                     | 43.120       |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>43.120</b> |
| 34       | KNR 2-02<br>d.3 0510-04    | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 2*3.5  | m  |              |               |
|          |                            |   | m  | 7.000        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 35       | KNR 4-01<br>d.3 0108-09    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.5   | m <sup>3</sup>                                     |              |               |
|          |                            |   | m <sup>3</sup>                                     | 3.500        |               |
|          |                            |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>  |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|----------|---|----------------|--------------|--------------|
| 36  | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>3.5 | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3 | 0108-10  |   | m <sup>3</sup> | 3.500        |              |
|     |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b> |

INSPEKTOR NADZORU

  
**Henryk Frączak**  
ur. bud. 85/75/Łm