



**Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa  
„Nowy Dom 82”**  
ul. Targowa 35, 03-728 Warszawa  
tel. 022 619 78 61 tel./fax. 022 619 76 32  
e-mail: [nowydom@nowydom82.pl](mailto:nowydom@nowydom82.pl) [www.nowydom82.pl](http://www.nowydom82.pl)

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

### **Remont klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie**

**ZATWIERDZAM:**

**Zarząd MSM „Nowy Dom 82”**

**PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
MSM „Nowy Dom 82”**

*Dawid GORCZYŃSKI*

**PREZES ZARZĄDU  
MSM „Nowy Dom 82”**

*Andżelika KOSTYRA*

**Warszawa, listopad 2021 r.**

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM I PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA.

#### 1. Zamawiający:

Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowy Dom 82” z siedzibą w Warszawie przy ul. Targowej 35, 03-728 Warszawa, NIP 525-00-12-219, REGON 000981966, tel. 22 619-78-61, e-mail: nowydom@nowydom82.pl

#### 2. Tryb Udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z „Regulaminem organizowania przetargów na roboty budowlane, remontowe, konserwacyjne oraz inne dostawy i usługi na rzecz MSM „Nowy Dom 82”. Postępowanie prowadzone jest z udziałem Komisji Przetargowej. Postępowanie nie podlega przepisom ustawy o zamówieniach publicznych.

#### 3. Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane, roboty remontowe.

#### 4. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem postępowania i zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy na „**Remont 4 szt. klatek schodowych znajdujących się w budynkach usytuowanych na terenie osiedla Tarchomin III B i III B Bis, wchodzącego w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie.**”

Remont obejmuje następujące klatki schodowe:

1. Van Gogha 3, kl. III
2. Van Gogha 7, kl. I
3. Van Gogha 3B, kl. I
4. Van Gogha 9B, kl. I

#### 5. Zakres prac określa:

- 5.1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- 5.2. Umowa – zał. nr 2 do SIWZ;
- 5.3. Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót – zał. nr 1 do SIWZ;
- 5.4. Kosztorys nakładczy – zał. nr 3 do SIWZ;

#### 6. Opis przedmiotu zamówienia:

- 6.1. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr III, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 3 obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeszkobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne malowanie farbą olejną starych tynków ścian
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- montaż prostych poręczy schodowych z drewna miękkiego
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów
- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków
- dwukrotne malowanie farbą olejną cokolików
- dwukrotne malowanie farbą olejną podstopnic
- rozbiórka ręczna cokoliku
- wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
- miejsce wyrównanie ścian
- przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- wykucie z muru ościeżnic stalowych
- montaż 3 szt. ościeżnic drzwiowych stalowych, dwukrotnie malowanych
- montaż skrzydła drzwi piwnicznych wraz z przełożeniem istniejących wkładek
- przygotowanie podłoża – skucie nierówności i oczyszczenie - piwnica
- gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą
- wyrównanie podłoża z wylewki samopoziomującej
- ułożenie posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm

- rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych
  - wykonanie ścianek działowych z płyt trudnopalnych – zabudowa pionu
  - mocowanie okładzin ściennych z płyt gipsowo-kartonowych
  - ochrona narożników kątownikiem aluminiowym – szafki szachtów
  - wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych
  - montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych
  - montaż narożników
  - przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
  - uprzątnięcie terenu objętego pracami
- 6.2. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 7 obejmuje m.in.:
- zabezpieczenie terenu objętego pracami
  - zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
  - zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
  - zeskrabanie i zmycie starej farby
  - wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
  - montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
  - przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
  - jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
  - dwukrotne malowanie starych tynków ścian
  - dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
  - dwukrotne malowanie farbą olejną starych tynków ścian
  - czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
  - dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
  - akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
  - dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów
  - oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
  - malowanie farbą olejną grzejników
  - malowanie wylazu na dach, drabiny wyjściowej na dach
  - dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
  - dwukrotne malowanie farbą olejną podstopnic
  - dwukrotne malowanie farbą olejną cokolików
  - dwukrotne malowanie farbą olejną policzków
  - rozbiórka ręczna cokoliku
  - wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
  - miejsce wyrównanie ścian



- przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- wykucie z muru ościeżnic stalowych
- montaż 2 szt. ościeżnic drzwiowych stalowych, dwukrotnie malowanych
- montaż skrzydła drzwi piwnicznych wraz z przełożeniem istniejących wkładek
- montaż prostych poręczy schodowych z drewna miękkiego
- rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych
- wykonanie ścianek działowych z płyt trudnozapalnych – zabudowa pionu
- ochrona narożników kątownikiem aluminiowym – szafki szachtów
- przygotowanie podłoża – skucie nierówności i oczyszczenie - piwnica
- gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą
- wyrównanie podłoża z wylewki samopoziomującej
- ułożenie posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm
- wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych
- montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych
- przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
- uprzątnięcie terenu objętego pracami

6.3. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 3B obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeskrobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów

- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków
- rozbiórka ręczna cokoliku
- wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
- miejsce wyrównanie ścian
- przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- montaż 4 szt. puszek instalacyjnych podtynkowych
- przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
- wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych w poziomie piwnicy
- uprzątnięcie terenu objętego pracami

6.4. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 9B obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeszkrobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów
- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków

- rozbiórka ręczna cokoliku
- wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
- miejsce wyrównanie ścian
- przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- montaż narożników ze stali nierdzewnej
- montaż puszek bakelitowych na gotowym podłożu
- przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
- uprzątnięcie terenu objętego pracami

Szczegółowy zakres prac dla poszczególnych klatek schodowych określa Kosztorys Nakładczy stanowiący Załącznik nr 3 do SIWZ.

## **II. UWARUNKOWANIA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia z Zamawiającym harmonogramu wykonania prac, z podziałem na budynki/klatki schodowe, w nieprzekraczalnym terminie 3 dni od daty podpisania umowy. W przypadku niezgodnienia harmonogramu przez Strony, Zamawiający może narzucić Wykonawcy własny harmonogram prac.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania proponowanego harmonogramu prac z podziałem na budynki oraz przedstawienia go w formie załącznika do oferty na przedmiotowe prace. Zamawiający nie narzuca własnego wzoru harmonogramu prac.
3. Wykonawca powinien rozpocząć i zakończyć realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Zamawiającego.
4. Prace prowadzone będą przy założeniach ciągłości funkcjonowania budynków.
5. Zamawiający nie dostarcza sprzętu ani materiału potrzebnego do wykonania przedmiotu umowy.
6. Rusztowania użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać polskie normy oraz przepisy BHP (gdy ich użycie będzie konieczne).
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności materiałów i urządzeń użytych do wykonania przedmiotu zamówienia, przed ich wbudowaniem/użyciem w miejscu prac.
8. Prace należy prowadzić w dni powszednie w godzinach 8:00 – 18:00, a prace uciążliwe dla mieszkańców w godzinach 10:00 – 16:00.
9. Wykonawca po każdym dniu pracy, uprzątnie i zabezpieczy teren prac, aby wyeliminować ryzyko wstępu osób nieuprawnionych, pod rygorem nałożenia na niego kar umownych.

10. Wykonawca zapewni we własnym zakresie kontener na odpady budowlane i inne powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy, po wcześniejszym uzgodnieniu z Administratorem osiedla jego lokalizacji.
11. Wykonawca zapewni we własnym zakresie Kierownika Robót z uprawnieniami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Oferta Wykonawcy powinna zawierać kserokopię uprawnień Kierownika Robót wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby.
12. Wykonawca poniesie jednorazowy ryczałtowy koszt za pobór wody oraz energii elektrycznej w wysokości 500,00 zł netto. Wskazana kwota zostanie potrącona z końcowej faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
13. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej brutto wynikającej z oferty Wykonawcy. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości. Określona powyżej kwota zabezpieczenia zostanie potrącona z końcowej faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Zabezpieczenie zostanie zwrócone na pisemny wniosek Wykonawcy, po upływie okresu gwarancji i sporządzeniu bezusterkowego protokołu pogwarancyjnego.
14. Wykonawca odpowiada za przestrzegania aktualnych wymagań związanych z zagrożeniem wirusem COVID-19 (noszenie maseczek i rękawic ochronnych podczas prowadzenia robót na klatkach schodowych. Częste odkażanie rąk).
15. Zamawiający wymaga, aby pracownicy wyznaczeni do realizacji przedmiotu zamówienia wyposażeni byli w odblaskowe kamizelki lub imienne identyfikatory, umieszczone w widocznym miejscu. Identyfikator powinien zawierać zdjęcie, imię i nazwisko pracownika oraz nazwę firmy Wykonawcy.
16. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej, łącznie z utrzymaniem wymaganego sprawnego sprzętu przeciwpożarowego. Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym podczas realizowania przedmiotu zamówienia albo przez pracowników Wykonawcy.
17. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia siłami własnymi.

### **III. PREFEROWANY TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.**

1. Planowany termin realizacji robót: **IV kwartał 2021 r. / I kwartał 2022 r.**

#### **IV. WARUNKI FINANSOWANIA.**

1. Określone w ofercie wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczału, jest stałe oraz nie podlega waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia.
2. Zamawiający nie dopuszcza fakturowania częściowego. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury po kompleksowym zakończeniu prac, zgodnie z zakresem rzeczowym ujętym w umowie i załącznikach do umowy, przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej oraz podpisaniu przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru prac.
3. Płatność za wykonane prace odbędzie się w terminie 30 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, wraz z załączonym protokołem odbioru robót, podpisanym przez inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego oraz kierownika robót Wykonawcy, dotyczącego prac zrealizowanych na danym osiedlu. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać atesty i deklaracje zgodności użytych materiałów oraz wymienianych elementów (m.in. stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety, płytki). Dokumentacja powinna zawierać zestawienie zbiorcze dla każdej klatki, z uwzględnieniem specyfikacji użytych materiałów (np. kolor farby, kolor i uziarnienie marmolitu, rozmiar i wzór płytek, itp.) i przyjętego zakresu prac na danej klatce schodowej.

#### **V. WYMAGANIA STAWIANE OFERENTOM.**

1. Posiadanie uprawnień do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymogami ustawowymi.
2. Udzielenie minimum 36 miesięcy gwarancji na wykonane prace.
3. Wykonanie przedmiotu umowy rusztowaniami spełniającymi polskie normy oraz przepisy BHP (gdy ich użycie będzie konieczne).
4. Posiadanie niezbędnej wiedzy, uprawnień, doświadczenia oraz potencjału ekonomicznego i technicznego, a także pracowników zdolnych do wykonania prac określonych w zamówieniu.
5. Posiadanie polisy ubezpieczeniowej OC od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na minimum 250.000,00 zł.
6. Minimum 5 letnie doświadczenie przy wykonywaniu prac podobnych do tych, wskazanych w przedmiocie zamówienia.
7. Wykonawca przedstawi co najmniej 3 oddzielne referencje (z ostatnich 3 lat) na zrealizowane prace, podobne do tych, które są wskazane w zamówieniu, o wartości minimum 20.000,00 zł netto każda z nich. Zamawiający wymaga, aby w treści referencji wykazana była kwota zamówienia. Referencje, które nie spełnią tego wymogu, nie będą brane pod uwagę podczas prac Komisji Przetargowej.
8. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się oferentów, wykonawców i dostawców:

- 8.1. którzy wyrządzili Zamawiającemu szkodę nie wykonując zamówienia z własnej winy, lub wykonując je z nienależytą starannością, nieterminowo lub w sposób niewłaściwy;
- 8.2. w odniesieniu, do których wszczęto postępowanie upadłościowe lub których ogłoszono upadłość;
- 8.3. z którymi Zamawiający znajduje się w sporze sądowym;
- 8.4. którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że posiadają zgodę przewidzianą prawem;
- 8.5. którzy w toczącym się postępowaniu przekazali nieprawdziwe informacje;
- 8.6. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano lub wszczęto postępowanie za przestępstwo, popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo, popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
- 8.7. osoby prawne, których urzędujących członków władz skazano lub wszczęto postępowanie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo, popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
- 8.8. którzy pozostają w związku małżeńskim albo w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia albo są związani z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z członkami Rady Nadzorczej i Zarządu MSM „Nowy Dom 82”;
- 8.9. którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań, określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w ogłoszeniu lub zaproszeniu do składania ofert a w szczególności nie wnieśli wadium.

## VI. WADIUM

1. Zamawiający wymaga wpłacenia wadium w wysokości **10.000,00 PLN** na konto Bank PKO BP oddział w Warszawie nr konta: **04 1020 1042 0000 8102 0111 9551** tytułem *Wadium – Remont klatek schodowych znajdujących się w budynkach usytuowanych na terenie osiedla Tarchomin III B i III B Bis w Warszawie* lub w kasie Spółdzielni w godzinach pracy kasy: poniedziałek 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>; wtorek, czwartek, piątek 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>; środa – kasa nieczynna.
2. **Termin wniesienia wadium nie później niż do dnia złożenia oferty.**
3. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie zwrócić wadium, jeżeli:
  - 3.1. upłynął termin związania z ofertą,
  - 3.2. zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
  - 3.3. zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający zwróci wadium w ciągu 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia wniosku przez Wykonawcę:
  - 4.1. który, wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,



- 4.2. którego, oferta została uznana za nieważną,
- 4.3. którego, oferta nie została wybrana.
5. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium na rzecz Zamawiającego w przypadkach, gdy:
  - 5.1. odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - 5.2. nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
  - 5.3. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - 5.4. przedstawił w ofercie dane nieprawdziwe.
6. Wycofanie oferty po upływie terminu składania ofert powoduje utratę wadium.

## VII. FORMA I POSTAĆ OFERTY

1. Oferta powinna zawierać:
  - 1.1. wypełnioną ofertę cenową na druku stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ,
  - 1.2. wypis z rejestru sądowego KRS zawierający wyszczególnienie osób ujawnionych do reprezentowania firmy lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, uaktualnione najpóźniej na miesiąc przed terminem złożenia oferty (w przypadku spółki handlowej należy załączyć umowę spółki),
  - 1.3. zaświadczenie z Urzędu Skarbowego o niezaleganiu w uiszczeniu podatku z datą wystawienia, nie wcześniejszą niż 3 miesiące przed wyznaczonym terminem do składania ofert,
  - 1.4. zaświadczenie o niezaleganiu z opłatami składek na ubezpieczenie społeczne z datą wystawienia, nie wcześniejszą niż 3 miesiące przed wyznaczonym terminem do składania ofert,
  - 1.5. kopię polisy ubezpieczeniowej OC Oferenta z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej (minimalna suma ubezpieczenia 250.000,00 zł),
  - 1.6. wykaz prac realizowanych przez Oferenta **w okresie ostatnich trzech lat**, zawierający: nazwę i lokalizację zadania, nazwę i adres zamawiającego, ogólną charakterystykę i wartość zamówienia, okres realizacji prac, poparty referencjami świadczącymi o należyтым wykonaniu umowy,
  - 1.7. co najmniej 3 oddzielne referencje (z ostatnich 3 lat) na zrealizowanie prac podobnych do tych, które są wskazane w zamówieniu, o wartości minimum 20.000,00 zł netto każda z nich. Zamawiający wymaga, aby w treści referencji wykazana była kwota zamówienia. Referencje, które nie spełnią tego wymogu, nie będą brane pod uwagę podczas prac Komisji Przetargowej,
  - 1.8. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - zał. nr 5 do SIWZ,
  - 1.9. poświadczone za zgodność z oryginałem **kserokopie dokumentów uprawniających pracowników do wykonania przedmiotu zamówienia**,



- 1.10. zaświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia (kserokopia uprawnień Kierownika Robót wraz zaświadczeniem o przynależności do Izby),
  - 1.11. uzupełniony kosztorys nakładczy,
  - 1.12. zgodę na przetwarzanie danych osobowych – zał. nr 6 do SIWZ,
  - 1.13. strukturę zatrudnienia i kwalifikacji zawodowych – zał. nr 7 do SIWZ,
  - 1.14. proponowany harmonogram prowadzenia prac remontowych z podziałem na budynki.
2. Wszystkie strony oferty powinny być podpisane przez osobę (osoby) upoważnioną do składania oświadczeń woli (podpisywania umów) w imieniu Oferenta.
  3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim i czytelna.
  4. Wszystkie strony oferty muszą być ponumerowane i zszyte (spięte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
  5. Kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem.
  6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
  7. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty częściowej.
  8. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
  9. Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.
  10. Wszelkie zmiany naniesione przez Wykonawcę w treści oferty po jej sporządzeniu muszą być parafowane przez Wykonawcę.
  11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia wykonania zamówienia lub jego części podwykonawcom.

## **VII. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółdzielni, mieszczącym się w budynku usytuowanym przy ul. Targowej 35, 03-728 Warszawa, w godzinach od 8:00 do 16:00.
2. W przypadku ofert dostarczonych drogą pocztową, terminem złożenia oferty, jest data i godzina jej wpłynięcia do siedziby Zamawiającego.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **18.11.2021 r. o godz. 10.00**
4. Termin otwarcia ofert w trybie jawnym: **18.11.2021 r. o godz. 11:00**, w siedzibie MSM „Nowy Dom 82”, przy ul. Targowej 35 w Warszawie.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
6. Oferty złożone po terminie określonym w SIWZ nie będą podlegały badaniu.
7. Zamawiający w części jawnej odczyta: nazwę firmy, adres, wartość zamówienia (netto i brutto) za wykonanie przedmiotu zamówienia.

## VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERT

1. Oferent pozostaje związany swoją ofertą przez okres 30 dni, licząc od daty otwarcia ofert.
2. Oferent jest zobowiązany do podpisania umowy w ciągu 14 dni od momentu otrzymania zawiadomienia o wyborze jego oferty, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. W przypadku nieprzystąpienia do podpisania umowy zgodnie z pkt. 2, zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny.
4. Zamawiający może unieważnić przetarg bez podania przyczyn unieważnienia na każdym etapie postępowania przetargowego.
5. Z tytułu odrzucenia oferty lub unieważnienia przetargu, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

## IX. KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w *sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej zwane RODO informujemy, że:

1. Administratorem danych przetwarzanych w biurze Międzyzakładowej Spółdzielni Mieszkaniowej „Nowy Dom 82” jest Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowy Dom 82” z siedzibą w Warszawie przy ulicy Targowej 35, 03-728 Warszawa, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000063049, posiadająca NIP: 5250012219, REGON: 000981966, email: [nowydom@nowydom82.pl](mailto:nowydom@nowydom82.pl) („Administrator”).
2. Dane Państwa firmy przetwarzane są w celu realizacji prac określonych w zamówieniu, polegających na **remontie 4 szt. klatek schodowych znajdujących się w budynkach usytuowanych na terenie osiedla Tarchomin III B i III B Bis, wchodzącego w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie.**
3. Dane będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w punkcie 2, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
4. W związku z przetwarzaniem danych Państwa firmy osobowych przysługuje Państwu prawo do:
  - 4.1. żądania dostępu do danych firmy, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania;
  - 4.2. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
  - 4.3. przenoszenia danych;

- 4.4. wniesienia skargi do organu nadzorczego.
5. Realizacja zadań wynikających z umowy, o której mowa w pkt. 2 niniejszej Klauzuli informacyjnej, wymaga podania danych Państwa firmy. Firma, której dane dotyczą, jest zobowiązana do ich podania, konsekwencją niepodania danych jest brak możliwości realizacji umownych obowiązków.
  6. Po zakończeniu przetwarzania danych Państwa firmy w pierwotnym celu, dane nie będą przetwarzane w żadnym innym.

## X. KRYTERIA WYBORU I OCENY OFERT

1. W dniu przetargu oferty, które zostaną uznane za ważne (spełnią kryteria zawarte w SIWZ) podlegać będą ocenie przez komisję przetargową przy zastosowaniu kryteriów podanych poniżej wg stopnia ich ważności:

- **Cena** /łączna wartość zamówienia/ brutto = 90% kryterium wyboru (najniższa cena otrzymuje maksymalną ilość punktów);
- **Doświadczenie** = 10% kryterium wyboru (najdłuższy staż w realizowaniu prac tożsamyh z określonymi w niniejszym zamówieniu otrzymuje maksymalną liczbę punktów);

2. Ilości punktów obliczane według następujących wzorów:

- **Cena (C)**

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} * 100 * 90\%$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za Cenę;

C<sub>min</sub> – najniższa zaoferowana Cena;

C<sub>of</sub> – cena zaoferowana w ofercie badanej;

- **Doświadczenie (D)**

$$D = \frac{D_{of}}{D_{max}} * 100 * 10\%$$

gdzie:

D – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za Doświadczenie;

D<sub>of</sub> – łączna liczba punktów w badanej ofercie

D<sub>max</sub> – maksymalna liczba punktów spośród ofert złożonych w zamówieniu

W związku z kryterium Doświadczenie przyznawane punkty będą według poniższej zasady:

Za każde pełne 5 lat doświadczenia powyżej wymaganych 3 lat zostanie przyznany jeden

punkt.

3. Łączna liczba punktów zostanie obliczona jako suma uzyskanych punktów w w/w kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + D$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów uzyskana w kryteriach

C – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

D – liczba punktów przyznana w kryterium doświadczenia

## **XI. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Zamawiający może wносить zmiany w treści SIWZ, o których poinformuje na stronie internetowej [www.nowydom82.pl](http://www.nowydom82.pl)
2. Dodatkowych informacji udzielają:
  - 2.1. Pan Dariusz Józefowicz, tel. 517-104-857 - w zakresie warunków technicznych wykonania i odbioru robót oraz w zakresie ogólnych warunków SIWZ.
  - 2.2. Pani Monika Głuch, tel. 501-235-814 – w zakresie ogólnych warunków SIWZ.
3. Oferenci chcący dokonać wizji lokalnej samodzielnie (bez udziału Zamawiającego) informują Zamawiającego telefonicznie lub mailowo o dacie i godzinie przystąpienia do wizji.

***Zarząd „Nowy Dom 82”***

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
MSM „Nowy Dom 82”

*Dawid GORCZYŃSKI*

PREZES ZARZĄDU  
MSM „Nowy Dom 82”

*Andżelika KOSTYRA*

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

ZADANIE: REMONT 4 SZT. KLATEK SCHODOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W BUDYNKACH USYTUOWANYCH NA TERENIE OSIEDLA TARCHOMIN III B I III B BIS, WCHODZĄCEGO W SKŁAD ZASOBÓW MSM „NOWY DOM 82” W WARSZAWIE.

OBIEKT:

1. Van Gogha 3, kl. III
2. Van Gogha 7, kl. I
3. Van Gogha 3B, kl. I
4. Van Gogha 9B, kl. I

INWESTOR: MIĘDZYAKŁADOWA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „NOWY DOM 82”, UL. TARGOWA 35, 03-728 WARSZAWA.

## 1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru prac polegających na remoncie klatek schodowych znajdujących się w budynkach należących do zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie.

Remont obejmuje następujące klatki schodowe:

1. Van Gogha 3, kl. III
2. Van Gogha 7, kl. I
3. Van Gogha 3B, kl. I
4. Van Gogha 9B, kl. I

## 2. Podstawowe określenia, definicje

**Podłoże** – powierzchnia elementu konstrukcyjnego lub podkład, na który nakłada się wyprawę.

**Podkład** – warstwa ochronna lub wyrównująca, nałożona na powierzchnię elementu budowlanego.

**Wyprawa** – stwardniała warstwa masy tynkarskiej, nałożona na podłoże.

**Sucha mieszanka tynkarska** – mieszanina spoiw mineralnych, wypełniaczy, domieszek lub dodatków modyfikujących, ewentualnie pigmentów, przygotowana fabrycznie lub na placu budowy.

**Masa tynkarska** – masa otrzymana w procesie zarobienia wodą lub specjalną substancją suchej mieszanki tynkarskiej.

**Stolarka** – stolarka budowlana, czyli zmontowane zespoły elementów drewnianych, metalowych lub PCV, przeznaczone do zabudowy otworów budowlanych (okna, drzwi, wrota, bramy) oraz wnętrz budynków.

**Ościeżnica** – rama będąca nieruchomym elementem stolarki, mocowanym w otworze budowlanym do jego ościeżnicy na krawędzi otworu lub wewnątrz ościeżnicy.

## 3. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Obioru Robót określa szczegółowy zakres prac, jest załącznikiem do umowy na przedmiotowe prace.

## 4. Wymagania ogólne wykonania robót

### 4.1. Wymagania ogólne.



Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z umową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, a także poleceniami Inspektora Nadzoru.

Roboty wykonywane będą na czynnym obiekcie mieszkalnym.

Roboty należy prowadzić w sposób, który nie pogorszy stanu technicznego i estetycznego elementów budynku i jego otoczenia.

#### 4.2. Wymagania dotyczące prowadzenia prac malarskich.

Przy wykonywaniu prac malarskich wewnątrz budynku, należy unikać przeciągów, a temperatura powietrza nie powinna przekraczać 30°C. Optymalna temperatura dla wykonywania powyższych prac to 12°C-18°C. Podczas wykonywania prac malarskich wewnątrz pomieszczeń, okna powinny być zamknięte. Nawietrzanie malowanych powierzchni ciepłym powietrzem przez urządzenia grzewcze lub przewody wentylacyjne jest niedopuszczalne. Nie należy wykonywać prac malarskich, gdy temperatura powietrza jest niższa niż 5°C. Zbyt niska temperatura podłoża może doprowadzić do spękania powłoki.

Powierzchnie podłoży przewidzianych do malowania powinny być gładkie i równe. Wszelkie występy od lica powierzchni powinny być skute, usunięte lub zeszlifowane. Podłoża powinny być dostatecznie mocne, niepyłące, niekruszące się, bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień. Podłoża powinny być również czyste oraz suche.

### 5. Materiały, które powinny zostać użyte podczas prac remontowych

5.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania wskazane zostały w Specyfikacji Technicznej.

5.2. Materiały stosowane podczas prac remontowych powinny posiadać aprobatę techniczną oraz wymagane atesty.

5.3. Materiały, które powinny zostać użyte podczas prac remontowych:

- farba podkładowa Grunt – lateksowa emulsja podkładowa do wnętrz,
- preparat wzmacniający ściany – Ceresit CT 17, grunt głęboko penetrujący,
- farba lateksowa Dekoral, do ścian i sufitów, odporna na szorowanie, posiadająca I-wszą klasę ścieralności
- farba olejna gruntująca, np. Dekoral,
- farba olejna nawierzchniowa, np. Dekoral,
- gips budowlany,
- tynk mozaikowy (marmolit), uziarnienie 0,8-1,2 mm,
- podkład pod tynk mozaikowy (marmolit),

- parapet prefabrykowany z konglomeratu grubości 3 cm,
- folia budowlana, grubości min. 0,2 mm,
- gładź szpachlowa, biała,
- lakier lamperyjny, zabezpieczający, zmywalny,
- flizelina budowlana, szer. min. 5cm,
- farba gruntująca,
- drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe (skrzydełko - czynne, pochwyt, uzupełnienie – panel + bezpieczna szyba, samozamykacz)
- stolarka okienna pcv (współczynnik przenikalności ciepła 1.1)
- płytki ścienne do wewnątrz – B III ( $E > 10\%$ ), odporność na ścieranie co najmniej PEI 3, nieszkliwione UGL, wymiary płytek do ustalenia z Zamawiającym

## **6. Sprzęt**

6.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu wskazane zostały w Specyfikacji Technicznej

6.2 Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie, spełniać wymagania techniczne obowiązujące w budownictwie ogólnym oraz spełniać wymagania w zakresie BHP. Osoby obsługujące wykorzystywany sprzęt powinny być odpowiednio przeszkolone

6.3 Wykorzystywany sprzęt musi być odpowiedni dla zastosowania i nie może pogarszać jakości i wykonania robót.

## **7. Transport**

7.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu wskazane zostały w Specyfikacji Technicznej

7.2 Od Wykonawcy wymaga się wykorzystywania wystarczającej ilości pojazdów, pozwalającej na dotrzymanie terminu zakończenia robót. Pojazdy nie mogą wpływać ujemnie na jakość robót i transportowanych materiałów. Materiały powinny być przewożone w sposób zapewniający uniknięcia trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP.

## **8. Wykonywanie robót**

Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia terenu w obrębie prowadzonych prac.

Prace związane z remontem klatek schodowych należy rozpocząć od zabezpieczenia podłóg folią budowlaną.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac malarskich należy wyrównać i wygładzić powierzchnię przeznaczoną do malowania oraz naprawić ewentualne uszkodzenia. Powierzchnię należy zagruntować preparatem wzmacniającym podłoże. Przy prowadzeniu prac malarskich należy przestrzegać normy PN-69/B-10280. Prace malarskie należy wykonać farbami lateksowymi, odpornymi na szorowanie.

Przy wykonywaniu prac malarskich w miejscach przewyższeń kondygnacji, należy zastosować rusztowanie wewnętrzne, z zastrzeżeniem, że wszelkie prace na rusztowaniach powinny być wykonywane zgodnie z przepisami BHP.

W przypadku wystąpienia prześwitów lub niedomalowań, należy pomalować (ścianę/sufit) od narożnika do narożnika danej powierzchni.

W celu prawidłowego wykonania prac, należy zachowywać minimalne okresy czasu pomiędzy wykonywaniem poszczególnych etapów prac malarskich, według zaleceń producenta.

#### 8.1 Malowanie farbami lateksowymi.

- Przygotowanie podłoża.

Podłoże posiadające drobne uszkodzenia powierzchni powinny być, naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą cementowo - wapienną. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu, wystających drutów, nacieków zaprawy itp. Odstające tynki należy odbić, a rysy poszerzyć i ponownie wypełnić zaprawą cementowo - wapienną.

Powierzchnie metalowe powinny być oczyszczone, odtłuszczone zgodnie z wymaganiami normy PN-ISO 8501-1:1996, dla danego typu farby podkładowej.

- Gruntowanie.

Przy malowaniu farbami lateksowymi do gruntowania należy zastosować farbę lateksową tego samego rodzaju z jakiej ma być wykonana powłoka.

Przy malowaniu farbami olejnymi i syntetycznymi powierzchnie należy gruntować pokostem.

Przy malowaniu farbami epoksydowymi powierzchnie pokrywa się gruntoszpachlówką epoksydową.

- Wykonanie powłok malarskich.

Powłoki z farb lateksowych powinny być niezmywalne, przy stosowaniu środków myjących i dezynfekujących. Powłoki powinny dawać aksamitno - matowy wygląd powierzchni. Barwa powłok powinna być jednolita, bez smug i plam. Powierzchnia powłok bez uszkodzeń, smug, plam i śladów pędzla.

Powłoki z farb i lakierów olejnych i syntetycznych powinny mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez smug, zacieków, uszkodzeń, zmarszczeń, pęcherzy, plam i zmiany odcienia. Powłoki powinny mieć jednolity połysk.

## 8.2 Remont balustrad.

Należy dokonać szlifowania balustrad. Mogą pozostać jedynie ślady zanieczyszczeń w postaci plamek w kształcie kropek lub pasków. Tak przygotowane podłoże należy zagruntować gruntem, a następnie dwukrotnie pomalować farbą olejną nawierzchniową (kolorystyka do uzgodnienia). Ponadto należy dokonać montażu pochwyty drewnianych poręczy sosnowych. Po dokonaniu montażu należy pomalować pochwyty lakierobejcą dekoracyjno-ochronną Vidaron (kolorystyka SO1 – bezbarwny). Prace należy wykonać po przeprowadzeniu prac renowacyjnych balustrad schodowych.

## 8.3 Malowanie metalowych szafek szachtów instalacyjnych oraz rur instalacji gazowej

Malowanie metalowych szafek szachtów instalacyjnych oraz rur instalacji gazowej należy przeprowadzić analogicznie do malowania balustrad metalowych.

Malowanie powierzchni drewnianych (wraz z zagruntowaniem) stolarki okiennej oraz drzwiowej należy przeprowadzić przy użyciu farby olejnej nawierzchniowej Weber.

## 8.4 Wykonanie tynku mozaikowego.

- Przygotowanie podłoża.

Podłoże musi być równe (ponieważ drobne uziarnienie tynku uniemożliwia poprawę tolerancji jego płaskości), czyste, suche, nośne i wolne od substancji rozdzielających. Przed położeniem tynku podłoże należy zagruntować środkiem gruntującym zabarwionym na kolor odpowiedni do wybranego odcienia tynku.

Zawartość pojemnika należy wymieszać przed użyciem, przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego do zapraw. Nie należy mieszać zbyt intensywnie lub zbyt długo. Zawartości pojemnika nie wolno rozcieńczać.

- Sposób nakładania.

Tynk mozaikowy należy nakładać pacą ze stali nierdzewnej, na grubość ziarna, na wyschniętą zagruntowaną powierzchnię. Należy zwracać szczególną uwagę na jednakową grubość tynku i unikać zakładów.

Tynk mozaikowy należy nakładać metodą „mokre na mokre” unikając przerw w pracy. Powierzchnię należy wygładzić pacą w jednym kierunku. Pacę należy czyścić z reszek tynku podczas pracy.

## 8.5 Montaż stolarki aluminiowej

Stolarkę drzwiową należy zamontować zgodnie z wymaganiami podanymi w instrukcji montażu producenta stolarki. Drzwi należy osadzić w ościeżach ściany i przymocować za

pomocą kotew, które powinny przenieść wymagane obciążenia. Po obsadzeniu ościeżnicy drzwiowej, wolną przestrzeń pomiędzy murami, a ościeżnicą należy wypełnić materiałem izolacyjnym. Następnie należy ustawić ostatecznie stolarkę, kontrolując osie, pion, poziom. Właściwą pozycję zabezpieczyć klinami, na czas montażu. Po zakończeniu montażu stolarki gotowej należy przeprowadzić jej regulację. Zamontowana stolarka nie może posiadać jakiegokolwiek ubytków, uszkodzeń, odrapań, pęknięć oszklenia, musi być sprawna technicznie. Drzwi powinny się lekko otwierać i zamykać. Rozwierane skrzydła nie mogą ocierać się w żadnym miejscu. Zamknięte skrzydła drzwiowe powinny dobrze przylegać do ościeżnicy. Skrzydła drzwiowe powinny być odporne na zwichrowanie.

#### 8.6 Montaż stolarki PCV

Wymiary stolarki podane w przedmiarze robót są wymiarami przybliżonymi, mierzonymi w świetle ościeży w stanie wykończonym. Wykonawca przed przystąpieniem do wymiany stolarki zobowiązany jest do wykonania własnych pomiarów na miejscu budowy.

Zastosowane szyby powinny spełniać wymagania norm w zakresie izolacyjności akustycznej. Profile muszą posiadać skuteczny bezciśnieniowy system odprowadzania wody z pomiędzy ram okiennych, aby uniknąć przeciekania wody do wnętrza pomieszczenia. W oknach należy zastosować kompletne, systemowe okucia, w zależności od sposobu otwierania okna. Okna powinny posiadać blokadę uniemożliwiającą włączenie jednocześnie dwóch funkcji kwatery rozwierno-uchylnej. Typ okuć powinien być dostosowany do ciężaru własnego skrzydeł okiennych oraz do obciążeń eksploatacyjnych, powinny również spełniać wymagania aprobat technicznych. Okucia obwiedniowe powinny być zabezpieczone antykorozyjną powłoką galwaniczną. Sposób otwierania skrzydeł okiennych – rozwierno-uchylne. Do uszczelnienia szyb w ramach skrzydeł oraz styku zaślepki okapnika rynnowego z ościeżnicą powinien być stosowany trwale elastyczny kit silikonowy, o zgodności chemicznej z powłoką malarską i uszczelką podszybową.

Stolarka okienna powinna spełniać wartości współczynnika przenikania ciepła okien  $U$  na podstawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Izolacyjność cieplna przegród).

#### 8.6 Okładziny ścienne

Przed układaniem płytek na ścianie należy zamocować prostą, gładką łątę drewnianą lub aluminiową. Do usytuowania łąty nalepy użyć poziomnicy. Łatę mocuje się na wysokości cokołu lub drugiego rzędu płytek. Następnie przygotowuje się (zgodnie z instrukcją producenta) kompozycję klejącą. Wybór kompozycji zależy od rodzaju płytek i podłoża oraz wymagań stawianych okładzinie. Kompozycję klejącą nakłada się na podłoże gładką krawędzią pacy a następnie „przeczesuje” się powierzchnię zębatą krawędzią ustawioną pod kątem około  $50^\circ$ . Kompozycja klejąca powinna być rozłożona równomiernie i pokrywać całą powierzchnię podłoża. Wielość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane wielkość zębów i konsystencja kompozycji sprawiają, że kompozycja nie

wypływa z pod płytek i pokrywa minimum 65% powierzchni płytki. Grubość warstwy kompozycji klejącej w zależności od rodzaju i równości podłoża oraz rodzaju i wielkości płytek wynosi około 4-6 mm. Układanie płytek rozpoczyna się od dołu w dowolnym narożniku, jeżeli wynika z rozplanowania, że powinna znaleźć się tam cała płytka. Jeśli pierwsza płytka ma być docinana, układanie należy zacząć od przyklejenia drugiej całej płytki w odpowiednim dla niej miejscu. Układanie płytek polega na ułożeniu płytki na ścianie, dociśnięciu i „mikroruchami” ustawieniu na właściwym miejscu przy zachowaniu wymaganej wielkości spoiny. Dzięki dużej przyczepności świeżej zaprawy klejowej po dociśnięciu płytki uzyskuje się efekt „przyssania”. Płytki o dużych wymiarach zaleca się dobijać młotkiem gumowym. Pierwszy rząd płytek, tzw. cokołowy, układa się zazwyczaj po ułożeniu wykładziny podłogowej. Płytki tego pasa zazwyczaj trzeba przycinać na odpowiednią wysokość. Dla uzyskania jednakowej wielkości spoin stosuje się wkładki (krzyżyki) dystansowe. Przed całkowitym stwardnieniem kleju ze spoin należy usunąć jego nadmiar, można też usunąć wkładki dystansowe.

## **9. Kontrola jakości robót**

Wszystkie prace zanikające i ulegające zakryciu muszą być bezwzględnie zgłoszone Inspektorowi Nadzoru. Z każdorazowego odbioru warstw zanikających i ulegających zakryciu zostanie sporządzony stosowny protokół odbioru, spisany przy udziale Inspektora Nadzoru i przedstawiciela Wykonawcy.

Kontroli będą poddane:

- Podłoża: tynki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-58/B-10100. Powierzchnia tynków powinna być pozbawiona zanieczyszczeń mechanicznych (kurz, zabrudzenia) i chemicznych (wykwity składników zaprawy) oraz osypujących się ziaren piasku.
- Podkłady: zagruntowana powierzchnia powinna być utrwalona. Powierzchnia powinna również odpowiadać próbie na wsiąkliwość wg normy PN-69/B-10280. Powierzchnia nie powinna wykazywać prześwitów ani miejsc nie pokrytych podkładem. Na powierzchni zagruntowanej nie powinny być widoczne pęknięcia lub rysy skurczowe tynku.
- Powłoki: powłoki powinny być równomierne, bez prześwitów, pokrywać podłoże lub podkład. Powłoki nie powinny wykazywać odprysków, spękań, nieprzylegania i łuszczenia się oraz smug, plam i śladów pędzla. Dopuszcza się chropowatość powłoki odpowiadającą rodzajowi faktury pokrywanej powierzchni. Barwa powłok powinna być zgodna z wzorcem uzgodnionym między Wykonawcą a Inspektorem nadzoru oraz powinna być jednolita, bez uwydatniających się poprawek lub połączeń o różnym odcieniu i natężeniu. Nie dopuszcza się widocznych wgłębień lub plam w miejscach napraw tynku. Badania powłok z farb emulsyjnych należy przeprowadzać nie wcześniej niż po 7 dniach. Powłoki powinny mieć jednolity połysk, a powłoki matowe powinny być jednolicie matowe lub półmatowe. Wszystkie powłoki z farb nawierzchniowych powinny wytrzymywać próbę na wycieranie, zarysowanie, zmywanie, przyczepność.



- Balustrady: Po wykonaniu prac malarskich balustrad, szafek instalacyjnych, rur instalacyjnych, stolarki okiennej oraz drzwiowej nie powinny wykazywać zacieków ani prześwitów.

## **10. Odbiór robót**

Odbioru robót (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego w specyfikacji) dokonuje komisja wyznaczona przez Zamawiającego w skład której wchodzi Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru pismem przesłanym do siedziby Zamawiającego.

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu należy prowadzić w miarę postępu robót, kontrolując ich jakość w sposób podany w niniejszej specyfikacji.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami.

Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i umowy. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z normą i instrukcjami technicznymi stosowanych produktów, przedstawiając je do ponownego odbioru.

### **10.1 Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanej części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu określonego w dokumentach umownych, według zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót.

Odbiór częściowy robót jest dokonywany przez Inspektora Nadzoru w obecności kierownika robót.

Protokół odbioru częściowego jest podstawą do dokonania częściowego rozliczenia robót, jeżeli umowa taką formą przewiduje.

### **10.2 Odbiór końcowy**

Odbiór końcowy stanowi ostateczną ocenę rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich zakresu (ilości), jakości i zgodności ze specyfikacją.

Odbiór ostateczny przeprowadza komisja powołana przez Zamawiającego na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań oraz dokonanej oceny wizualnej.

W czynnościach odbioru końcowego ze strony Wykonawcy występuje co najmniej Kierownik Robót, ze strony Zamawiającego co najmniej Inspektor Nadzoru.

Zasady i terminy powoływania komisji oraz czas jej działania określa umowa.

Wykonawca robót obowiązany jest przedłożyć komisji następujące dokumenty:

- dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego stosowania użytych materiałów i wyrobów budowlanych z adnotacją - podpisem kierownika robót, że te materiały zostały użyte do realizacji umowy,
- protokoły odbiorów częściowych,
- protokoły odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu,
- w przypadku wprowadzania zmian – szczegółowe specyfikacje ze zmianami wprowadzonymi w trakcie robót.

W toku odbioru komisja obowiązana jest zapoznać się z przedłożonymi dokumentami, przeprowadzić badania zgodnie z niniejszą specyfikacją oraz dokonać oceny wizualnej.

Roboty powinny być odebrane, jeżeli wszystkie wyniki badań są pozytywne, a dostarczone przez Wykonawcę dokumenty są kompletne i prawidłowe pod względem merytorycznym. W przypadku niekompletności dokumentów odbiór może być wykonany po ich uzupełnieniu.

Jeżeli chociażby jeden wynik był negatywny prace należy uznać za nieodebrane. Należy wówczas określić zakres i termin usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. Z powyższych czynności zostanie sporządzony protokół podpisany przez obie strony.

Protokół odbioru końcowego jest podstawą do dokonania rozliczenia końcowego pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **11. Odbiór po upływie rękojmi i gwarancji.**

Odbiory wykonywane po okresie rękojmi i gwarancji mają na celu ocenę stanu remontowanych balkonów po użytkowaniu w tym okresie oraz ocenę wykonywanych w tym okresie ewentualnych robót poprawkowych, związanych z usuwaniem zgłoszonych wad.

Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji jest dokonywany na podstawie oceny stanu technicznego remontowanych klatek.

Pozytywny wynik odbioru pogwarancyjnego jest podstawą do zwrotu kaucji gwarancyjnej, negatywny do dokonania potrąceń wynikających z obniżonej jakości robót.

Przed upływem okresu gwarancyjnego Zamawiający zgłosi Wykonawcy wszystkie zauważone wady w wykonanych pracach.

Z odbioru pogwarancyjnego zostanie sporządzony protokół, spisany przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy z określeniem jakości prac.

## **12. Podstawa płatności**

Ogólne Wynagrodzenie ryczałtowe za remont balkonów ustalone na podstawie kosztorysu ofertowego musi uwzględniać wszystkie niezbędne koszty do prawidłowego wykonania umowy, a w szczególności:

- koszty organizacji, przygotowania stanowisk roboczych i zabezpieczenia istniejących elementów,
- koszt robocizny,
- koszt dostawy materiałów,
- koszty pracy sprzętu niezbędnego do realizacji umowy,
- koszty wywozu i utylizacji odpadów budowlanych,
- koszty sprzątania i doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego.

## **13. Przepisy związane**

1. PN/B- 10107 Badanie wytrzymałości na odrywanie.
2. PN-69/B-10285 Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.
3. PN-69/B-10280 Roboty malarskie – farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie.
4. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB.

Umowa nr FR/...../20

zawarta w dniu ..... w Warszawie, pomiędzy:

**Międzyzakładową Spółdzielnią Mieszkaniową „Nowy Dom 82”** z siedzibą w Warszawie przy ulicy Targowej 35, 03-728 Warszawa, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000063049, posiadającą NIP: 5250012219, REGON: 000981966, email: nowydom@nowydom82.pl, reprezentowaną przez:

1. Andżelikę Kostyra – Prezesa Zarządu
2. Katarzynę Gumowską – Zastępcę Prezesa Zarządu

zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”,

(wydruk z Rejestru Przedsiębiorców KRS stanowi Załącznik nr 1 do umowy),

a

.....  
.....  
.....  
.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

(wyciąg z Rejestru Przedsiębiorców KRS lub Bazy Przedsiębiorców CEIDG stanowi Załącznik nr 2 do umowy),

łącznie zwanymi „**Stronami**”.

## **§1.**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zlecenie to przyjmuje i zobowiązuje się wykonać remont 4 szt. klatek schodowych znajdujących się w budynkach usytuowanych na terenie osiedla Tarchomin III B i III B Bis, wchodzącego w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie, za co Zamawiający zobowiązuje się wypłacić Wykonawcy umówione wynagrodzenie.
2. Przedmiot umowy obejmuje remont klatek schodowych w budynkach:
  - 2.1. Van Gogha 3, kl. III
  - 2.2. Van Gogha 7, kl. I
  - 2.3. Van Gogha 3B, kl. I
  - 2.4. Van Gogha 9B, kl. I
3. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr III, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 3 obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeszkobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne malowanie farbą olejną starych tynków ścian
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- montaż prostych poręczy schodowych z drewna miękkiego
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów
- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków
- dwukrotne malowanie farbą olejną cokolików
- dwukrotne malowanie farbą olejną podstopnic
- rozbiórka ręczna cokoliku
- wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
- miejsce wyrównanie ścian
- przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- wykucie z muru ościeżnic stalowych
- montaż 3 szt. ościeżnic drzwiowych stalowych, dwukrotnie malowanych
- montaż skrzydła drzwi piwnicznych wraz z przełożeniem istniejących wkładek
- przygotowanie podłoża – skucie nierówności i oczyszczenie - piwnica
- gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą
- wyrównanie podłoża z wylewki samopoziomującej
- ułożenie posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm

- rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych
- wykonanie ścianek działowych z płyt trudnozapalnych – zabudowa pionu
- mocowanie okładzin ściennych z płyt gipsowo-kartonowych
- ochrona narożników kątownikiem aluminiowym – szafki szachtów
- wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych
- montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych
- montaż narożników
- przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
- uprzątnięcie terenu objętego pracami

4. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 7 obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeskrobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne malowanie farbą olejną starych tynków ścian
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów
- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- malowanie wylazu na dach, drabiny wyjściowej na dach
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną podstopnic
- dwukrotne malowanie farbą olejną cokolików
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków
- rozbiórka ręczna cokoliku
- wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
- miejsce wyrównanie ścian



- przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- wykucie z muru ościeżnic stalowych
- montaż 2 szt. ościeżnic drzwiowych stalowych, dwukrotnie malowanych
- montaż skrzydła drzwi piwnicznych wraz z przełożeniem istniejących wkładek
- montaż prostych poręczy schodowych z drewna miękkiego
- rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych
- wykonanie ścianek działowych z płyt trudnozapalnych – zabudowa pionu
- ochrona narożników kątownikiem aluminiowym – szafki szachtów
- przygotowanie podłoża – skucie nierówności i oczyszczenie - piwnica
- gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą
- wyrównanie podłoża z wylewki samopoziomującej
- ułożenie posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm
- wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych
- montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych
- przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
- uprzątnięcie terenu objętego pracami

5. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 3B obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeszkrobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów

- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków
- rozbiórka ręczna cokoliku
- wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
- miejsce wyrównanie ścian
- przygotowanie podłoża pod okładziny ścienne
- licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
- mycie podłóg po robotach malarskich
- montaż 4 szt. puszek instalacyjnych podtynkowych
- przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
- wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych w poziomie piwnicy
- uprzątnięcie terenu objętego pracami

6. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 9B obejmuje m.in.:

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zabezpieczenie folią posadzki klatki schodowej
- zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwi wewnętrznych
- zeszkobanie i zmycie starej farby
- wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
- jednokrotne gruntowanie starych tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie starych tynków ścian
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów
- dwukrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych
- czyszczenie przez szczotkowanie balustrad wewnętrznych
- dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych
- akrylowanie połączeń szafek szachtów ze ścianami
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów
- oznaczenie naklejkami samoprzylepnymi przynależności do lokalu szafek szachtów
- malowanie farbą olejną grzejników
- dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i gazowych
- dwukrotne malowanie farbą olejną policzków

- rozbiórka ręczna cokoliku
  - wykonanie warstwy wyrównawczej po skuciu lastryko
  - miejsce wyrównanie ścian
  - przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie
  - licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm
  - mycie podłóg po robotach malarskich
  - montaż narożników ze stali nierdzewnej
  - montaż puszek bakelitowych na gotowym podłożu
  - przykręcenie do gotowych otworów korytek pcv
  - uprzątnięcie terenu objętego pracami
7. Szczegółowe dane techniczne przedmiotu umowy zawiera Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (Załącznik nr 5 do umowy), Kosztorys Ofertowy (Załącznik nr 4 do umowy) oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (Załącznik nr 1 do SIWZ).
  8. Prace remontowe prowadzone będą przy założeniach ciągłości funkcjonowania obiektów.
  9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z materiałów własnych, fabrycznie nowych. Wszystkie zastosowane materiały muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadać ważne świadectwa jakości i aprobaty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej.
  10. Świadectwa, aprobaty i deklaracje zgodności na materiały do wbudowania, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przed ich wbudowaniem.
  11. Rusztowania użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać polskie normy oraz przepisy BHP.
  12. Wykonawca zapewni we własnym zakresie kontener na odpady budowlane i inne powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy, po wcześniejszym uzgodnieniu z Administratorem osiedla jego lokalizacji.
  13. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia z Zamawiającym harmonogramu wykonania prac, z podziałem na budynki/klatki schodowe, w nieprzekraczalnym terminie 3 dni od daty podpisania umowy na przedmiotowe prace. W przypadku niezgodnienia harmonogramu przez Strony, Zamawiający narzuci Wykonawcy własny harmonogram prac.
  14. Wykonawca powinien rozpocząć i zakończyć realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Zamawiającego.

## §2.

1. Maksymalny, nieprzekraczalny termin wykonania prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy Strony ustalają na dzień .....

2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przystąpieniu do realizacji przedmiotu niniejszej umowy, pisemnie, przysyłając w tym celu zgłoszenie na adres e-mail Zamawiającego, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zostanie wprowadzony na teren robót (przekazanie frontu robót), z czego zostanie sporządzony pisemny protokół wprowadzenia. Dla przedmiotowego zadania strony będą prowadziły Dziennik Robót.
3. Prace należy prowadzić w dni powszednie w godzinach 8:00 – 18:00, a prace uciążliwe dla mieszkańców w godzinach 10:00 – 16:00.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie, z winy nieleżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający może przedłużyć okres obowiązywania umowy. Wniosek wraz z uzasadnieniem o przedłużeniu okresu obowiązywania umowy Wykonawca powinien złożyć w biurze Spółdzielni, na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem daty wykonania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do robót niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o dostrzeżonych, jego zdaniem błędach lub nieścisłościach związanych z zakresem, ilością lub technologią wykonywania prac.
6. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie aktualnych wymagań związanych z zagrożeniem wirusem COVID-19 (noszenie maseczek i rękawic ochronnych podczas prowadzenia robót na klatkach schodowych. Częste odkażanie rąk).

### §3.

1. Zamawiający zapewni Wykonawcy na czas trwania Umowy dostęp do miejsca wykonania przedmiotu umowy.
2. Zamawiający ma prawo kontrolować Wykonawcę w zakresie prawidłowości realizacji przedmiotu Umowy. W razie stwierdzenia przypadków niewłaściwego wykonywania usługi Zamawiający sporządzi protokół, w którym szczegółowo wymieni zaistniałe wady. Protokół ten stanowić będzie podstawę do naliczenia kar umownych zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
3. Wykonawca zapewnia, że prace określone w §1. Umowy będą wykonywane przez osoby wykwalifikowane, posiadające uprawnienia wymagane do wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej umowy.
4. W przypadku wykonywania przez Wykonawcę czynności w sposób zagrażający bezpośrednio bezpieczeństwu, zdrowiu mieszkańców lub osób trzecich, bądź w sposób wywołujący szkodę lub zagrażający bezpośrednio powstaniem szkody w mieniu Zamawiającego, mieszkańców lub osób trzecich, Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez obowiązku wyznaczenia terminu dodatkowego, do zlecenia wykonania stosownych prac podmiotom trzecim oraz do żądania od Wykonawcy zwrotu kosztów odszkodowań wypłaconych osobom trzecim. W takim wypadku Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do zaprzestania wykonywania czynności, do czasu ustania stanu zagrożenia. W powyższym przypadku oprócz konsekwencji przewidzianych w Umowie, Wykonawca pokryje wszelkie

koszty związane z wykonaniem należących do niego obowiązków przez podmiot trzeci. Zamawiający ma prawo potrącić koszty, o których mowa powyżej, z należności przypadających Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działanie lub zaniechania osób, za pomocą których wykonuje czynności określone w §1. Umowy.
6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wypadki przy pracy osób zatrudnionych przez Wykonawcę przy wykonywaniu przedmiotu niniejszej umowy.
7. W przypadku nałożenia na Zamawiającego jakichkolwiek kosztów, opłat, mandatów itp., wynikających z decyzji organów sanitarnych, porządkowych, bezpieczeństwa (Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej, Policji, Straży Miejskiej, Straży Pożarnej itp.) w odniesieniu do zdarzeń będących następstwem działań, zaniechań lub nienależytej staranności Wykonawcy w związku z wykonywaniem czynności określonych w §1. Umowy, Wykonawca będzie zobowiązany zwrócić je w pełnej wysokości, w terminie 7 dni od daty wezwania. Zamawiający ma prawo potrącić koszty, o których mowa powyżej, z należności przypadających Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Za prawidłowe wykonanie czynności realizowanych w ramach niniejszej Umowy całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca ponosi też odpowiedzialność za szkody wyrządzone mieszkańcom lub osobom trzecim wskutek niewykonania bądź nienależytego wykonania obowiązków stanowiących przedmiot Umowy.
9. Wszelkie czynności wynikające z niniejszej Umowy będą wykonywane wyłącznie przez osoby, które zostały przeszkolone w zakresie przepisów BHP odnoszących się do przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności określonych w §1. Umowy zgodnie z bieżącymi zaleceniami Zamawiającego, udzielanymi w trakcie wykonywania Umowy.
11. Jeżeli wykonanie prac wymaga odcięcia dopływu jakichkolwiek mediów (z wyłączeniem awarii), Wykonawca jest zobowiązany skutecznie powiadomić o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego przed ich odcięciem (co najmniej z 72-godzinnym wyprzedzeniem). Zamawiający zobowiązany będzie do poinformowania zainteresowanych lokatorów o zamiarze odcięcia dopływu mediów poprzez wywieszenie odpowiedniej informacji w miejscach ogólnie dostępnych dla zainteresowanych lokatorów.
12. Wykonawca wykonuje przedmiot umowy własnymi siłami. Na ewentualne zatrudnienie podwykonawców musi uzyskać zgodę Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
13. Za wszelkie działania i zaniechania Podwykonawców, Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania lub zaniechania.
14. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania w całym okresie obowiązywania Umowy aktualnej polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej z tytułu

prowadzonej działalności, którą zobowiązany jest okazywać na każde żądanie Zamawiającego na kwotę nie mniejszą niż 250.000,00 PLN.

#### §4.

1. Z tytułu realizacji przedmiotu niniejszej umowy Strony ustalają należne Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

- 1.1. Van Gogha 3, kl. III

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

- 1.2. Van Gogha 7, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

- 1.3. Van Gogha 3B, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

- 1.4. Van Gogha 9B, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

Łączna wartość robót:

netto: .....

(słownie: .....)

Podatek VAT wynosi: ..... %

brutto: .....

(słownie: .....)

co jest zgodne z Ofertą Wykonawcy z dnia ..... (Załącznik nr 3 do umowy).

2. Określone w Kosztorysie Ofertowym wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego oraz nie podlega waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia.
3. Do kwoty umówionego wynagrodzenia netto należy doliczyć podatek od towarów i usług VAT. Według oświadczenia Wykonawcy w dniu zawarcia niniejszej umowy jest on objęty .....% stawką podatku VAT.



4. Zamawiający nie dopuszcza fakturowania częściowego. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury po kompleksowym zakończeniu prac na danym osiedlu, zgodnie z zakresem rzeczowym ujętym w umowie i załącznikach do umowy, przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej oraz podpisaniu przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru prac.
5. Uzgadnia się następujący sposób rozliczenia wykonanych robót:
  - 5.1. rozliczenie robót objętych niniejszą umową dokonane będzie na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę, po zakończeniu prac na danym osiedlu;
  - 5.2. podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót podpisany przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego oraz kierownika robót z ramienia Wykonawcy. Warunkiem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru prac bez uwag będzie uznanie przez Zamawiającego, że prace remontowe zostały wykonane w sposób zgodny z Umową. W przypadku uwag co do wykonanych prac, zostaną one stwierdzone w protokole;
  - 5.3. Zamawiający zrealizuje płatność przelewem w ciągu 30 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT;
  - 5.4. należne Wykonawcy wynagrodzenie przekazane będzie przelewem na konto Wykonawcy na numer wskazany na fakturze;
  - 5.5. za datę płatności strony przyjmują datę złożenia przez Zamawiającego dyspozycji przelewu na rachunek Wykonawcy należnego mu wynagrodzenia.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w §4. ust. 1 Umowy obejmuje wszystkie składniki związane z wykonaniem przedmiotu Umowy, tj. w szczególności: robociznę oraz materiały i części zamienne, a także narzędzia, transport i inny sprzęt specjalistyczny itd., jak również koszty związane z dojazdem Wykonawcy i jego pracowników, koszty pracy w godzinach nadliczbowych w dni wolne od pracy, transport wewnętrzny i zewnętrzny.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia i dostarczenia faktury VAT do siedziby Zamawiającego wraz z wymaganymi dokumentami (kopią protokołu odbioru robót) na niżej podany adres:

**Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowy Dom 82”**

**ul. Targowa 35, 03-728 Warszawa**

8. Strony wyrażają zgodę na potrącanie wzajemnych należności.

## **§5.**

1. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej brutto wynikającej z oferty WYKONAWCY tj. ....zł (słownie: ..... 00/100zł), zwane dalej „zabezpieczeniem”.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
3. Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek i wad wynikłych w okresie gwarancji

załatwiane będą w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia. Po tym czasie, Zamawiający może dokonać usunięcia usterek i wad na koszt Wykonawcy. Poniesione przez Zamawiającego koszty usunięcia usterek i wad, obciążające Wykonawcę, mogą być pokryte z wniesionego przez Wykonawcę Zabezpieczenia.

4. Określona powyżej kwota zabezpieczenia zostanie potrącona z końcowej faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu na rachunek bankowy Wykonawcy.
6. Zabezpieczenie w wysokości 100% zabezpieczenia Zamawiający zwraca na pisemny wniosek Wykonawcy po upływie okresu gwarancji i sporządzeniu bezusterkowego protokołu pogwarancyjnego.

#### §6.

Ewentualne roboty dodatkowe, realizowane będą osobną umową/zleceniem na podstawie protokołu konieczności i po podpisaniu przez Zamawiającego umowy/zlecenia na ich wykonanie.

#### §7.

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości i wad w wykonywanych robotach lub użycia materiałów, których stosowanie może spowodować nieprawidłowe wykonanie przedmiotu niniejszej umowy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy usunięcia w/w nieprawidłowości i wad oraz wymiany użytych przez Wykonawcę materiałów na wolne od wad. W takim przypadku Inspektor Nadzoru zgłasza swoje uwagi w protokole wyznaczając termin ich usunięcia.
2. W sytuacji określonej w ust. 1, Wykonawcy służy prawo zgłoszenia Zamawiającemu na piśmie w terminie 3 dni od daty stwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w protokołach nieprawidłowości, żądania powołania komisji, której zadaniem będzie ocena zarzutów wadliwego wykonania przez niego robót lub zastosowania wadliwych materiałów. Komisję powołuje Zamawiający. W jej skład wchodzi rzeczoznawca budowlany specjalizujący się w dziedzinie objętej przedmiotem niniejszej umowy. Koszty powołania takiej komisji ponosi Wykonawca. O powołaniu komisji, terminie i miejscu planowanych oględzin Zamawiający zawiadamia Wykonawcę listem poleconym, co najmniej na 2 dni przed datą oględzin, wzywając go do wzięcia udziału w w/w czynnościach. Z czynności oględzin komisji sporządza się protokół, w którym wpisuje się stwierdzone wady i zastrzeżenia Zamawiającego oraz uwagi Wykonawcy. Nieobecność Wykonawcy, prawidłowo powiadomionego, przez w/w czynnościach komisji, nie stanowi przeszkody do ich przeprowadzenia. W przypadku wydania opinii potwierdzającej wadliwość wykonanych robót lub użycia wadliwych materiałów do ich wykonania Zamawiający wyznacza Wykonawcy termin do ich usunięcia.

3. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę w terminie wad i nieprawidłowości stwierdzonych w trybie określonym w ust.2, Zamawiającemu służy prawo do złożenia zlecenia innemu podmiotowi usunięcia w/w wad i nieprawidłowości na koszt Wykonawcy i prawo rozwiązania z Wykonawcą niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym. Prawo do złożenia zlecenia innemu podmiotowi wykonania czynności opisanych wyżej służy Zamawiającemu również w przypadku niezgłoszenia przez Wykonawcę żądania powołania komisji w sytuacji określonej w ust. 1, odmowy lub nie usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wad i nieprawidłowości w wykonanych robotach. Zamawiający zastrzega sobie również prawo dochodzenia odszkodowania z w/w przyczyn.

## §8.

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1.1. wykonywania przedmiotu umowy w zakresie określonym w §1, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
  - 1.2. wykonywania przedmiotu umowy ze szczególną starannością, zgodnie z posiadanymi uprawnieniami, a także w oparciu o obowiązujące w danej materii przepisy techniczne, przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy przeciwpożarowe,
  - 1.3. wykonania przedmiotu umowy z materiałów własnych, fabrycznie nowych. Zakupione materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, które będą okazywane do wglądu na każde życzenie Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnionej,
  - 1.4. zgłaszania Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego do częściowego odbioru prac o charakterze zanikającym (ulegającym przykryciu), z czego strony spiszą protokół odbioru prac ulegających przykryciu,
  - 1.5. zabezpieczenia terenu prac, przed przystąpieniem do ich wykonywania, aby wyeliminować ryzyko wstępu osób nieuprawnionych,
  - 1.6. utrzymania obiektu i terenu prowadzonych prac w należyтым stanie (sprzątanie oraz zabezpieczenie terenu przed dostępem osób nieupoważnionych po każdym dniu pracy) pod rygorem nałożenia kar umownych
  - 1.7. wyposażenia swoich pracowników do realizacji przedmiotu zamówienia w odblaskowe kamizelki oraz imienne identyfikatory, umieszczone w widocznym miejscu. Identyfikator powinien zawierać zdjęcie, imię i nazwisko pracownika oraz nazwę firmy Wykonawcy
2. Zamawiający zobowiązany jest do współdziałania z Wykonawcą w zakresie realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności do:
  - 2.1. zapewnienia na własny koszt sprawowania nadzoru inwestorskiego,
  - 2.2. dokonywania odbiorów zgłaszanych prac.

### §9.

1. Odbiory w ramach realizacji przedmiotu umowy będą dokonywane przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego na następujących zasadach:
  - 1.1. odbiór częściowy – dla robót zanikowych w terminie do 2 dni roboczych /bez sobót/ od ich zgłoszenia
  - 1.2. odbiór końcowy – w terminie 5 dni roboczych /bez sobót/ od dnia potwierdzenia gotowości robót do odbioru przez Kierownika Robót.
2. Z czynności odbioru sporządza się protokoły podpisane przez Strony. Protokoły te stanowią podstawę do końcowego rozliczenia przedmiotu umowy.

### §10.

1. Osobami uprawnionymi do nadzoru nad prawidłową realizacją Umowy są:
  - 1.1. ze strony Zamawiającego: Pan Dariusz Józefowicz, tel. 517-104-857, email: d.jozefowicz@nowydom82.pl oraz Pan Michał Żaczek, tel. 517-104-856, email: m.zaczek@nowydom82.pl
  - 1.2. ze strony Wykonawcy: Pan ....., tel. ....; email: .....
2. Osoby wymienione w ust. 1 powyżej są uprawnione do przekazywania i przyjmowania wszelkich uwag i zaleceń w sprawach związanych z realizacją Umowy, jednak nie są uprawnione do zaciągania w imieniu Zamawiającego jakichkolwiek zobowiązań, w tym w szczególności zobowiązań finansowych.
3. Zmiana osoby uprawnionej do nadzoru nad prawidłową realizacją umowy nie powoduje konieczności sporządzania aneksu. O dokonanej zmianie strony informują się wzajemnie w formie pisemnej.

### §11.

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi, względem Zamawiającego, za wady fizyczne wykonanego przedmiotu umowy w okresie 24 miesięcy od daty końcowego bezusterkowego odbioru robót.
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
3. Wykonawca udziela gwarancji:
  - 3.1. na prace montażowe (robociznę): na okres ..... miesięcy licząc od daty końcowego odbioru robót;
  - 3.2. na materiały zakupione i użyte przez Wykonawcę: na okres ..... miesięcy licząc od daty końcowego odbioru robót.

Okres gwarancji nie może być krótszy niż gwarancja udzielona przez producenta, przy czym nie może być krótszy niż 24 miesiące licząc od daty ich zamontowania. Na co najmniej ten okres Wykonawca udziela gwarancji na zakupione przez siebie i użyte materiały

4. Wykonawca zobowiązuje się na podstawie udzielonej gwarancji i rękojmi do usunięcia wad i usterek w terminie nieprzekraczającym 14 dni od daty zawiadomienia go o w/w wadach bądź usterkach na piśmie przez Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie gwarancji i rękojmi wad bądź usterek przedmiotu umowy, strony postanawiają co następuje:
  - 5.1. w przypadku wad bądź usterek nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może dochodzić obniżenia Wykonawcy wynagrodzenia, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i estetycznej lub odstąpić od umowy;
  - 5.2. w przypadku wad bądź usterek nadających się do usunięcia Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego do wymiany wadliwych materiałów na wolne od wad bądź usterek;
  - 5.3. wady nie usunięte w wyznaczonym terminie mogą być zlecone do usunięcia przez Zamawiającego, innemu Wykonawcy, a koszty z tym związane obciążać będą Wykonawcę przedmiotu umowy.

## **§12.**

1. Strony oświadczają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy mogą stosować kary umowne określone w pkt. 2 i 3.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 2.1. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy wysokości 500,00 zł za każdy dzień opóźnienia;
  - 2.2. za opóźnienie w usunięciu wad, stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 500,00 zł, za każdy dzień opóźnienia;
  - 2.3. za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę, na skutek okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający, w wysokości 10,0% całkowitego wynagrodzenia brutto;
  - 2.4. w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na skutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% całościowego wynagrodzenia brutto;
  - 2.5. za pozostawienie nieuprzątniętego terenu prac po każdym dniu roboczym w wysokości 350,00 zł, za każdy stwierdzony przypadek.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
  - 3.1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, na skutek okoliczności, za które nie odpowiada Wykonawca, w wysokości 10,0% całościowego wynagrodzenia brutto.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przypadającego Wykonawcy z tytułu zleconej przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy- usługi, przesyłając Wykonawcy stosowne oświadczenie o potrąceniu najpóźniej w dacie zapłaty należności wynikających z rachunku lub



faktury wystawionej przez Wykonawcę. Potrącenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac, ani z innych zobowiązań umownych.

5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
6. Odstąpienie od umowy nie wyklucza dochodzenia zapłaty kar umownych określonych niniejszą umową.

### §13.

1. Strony oświadczają, że Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w każdym czasie do dnia rozpoczęcia robót, bez podania przyczyny.
2. Poza przypadkiem określonym w punkcie 1. powyżej oraz przypadkami określonymi w przepisach Kodeksu cywilnego i niezależnie od nich Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie do ..... 2021 roku, m.in. w następujących przypadkach:
  - 2.1. gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem obowiązków umownych z przyczyn leżących po jego stronie o więcej niż 14 (czternaście) dni,
  - 2.2. gdy co do Wykonawcy zostanie wszczęte postępowanie w przedmiocie jego upadłości albo postawiony zostanie w stan likwidacji,
  - 2.3. gdy Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z Umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy na piśmie do usunięcia nieprawidłowości i bezskutecznym upływie wyznaczonego w tym celu przez Zamawiającego dodatkowego terminu,
  - 2.4. gdy Wykonawca wykonuje prace w sposób zagrażający bezpośrednio bezpieczeństwu, zdrowiu mieszkańców lub osób trzecich, bądź w sposób wywołujący szkodę lub zagrażający bezpośrednio powstaniem szkody w mieniu Zamawiającego, mieszkańców lub osób trzecich,
  - 2.5. gdy Wykonawca przerwał realizację robót i nie realizuje ich, po uprzednim wezwaniu go na piśmie do podjęcia realizacji robót i bezskutecznym upływie wyznaczonego przez Zamawiającego dodatkowego terminu,
  - 2.6. gdy Wykonawca wykonuje czynności w ramach niniejszej Umowy z pomocą podwykonawców, co do których nie uzyskał pisemnej zgody Zamawiającego,
  - 2.7. gdy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego wykonanie Umowy nie będzie leżało w jego interesie, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy – w takim wypadku Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w terminie do ..... 2021 roku, w przypadku:
  - 3.1. przerwania – z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego – wykonywania prac na okres dłuższy niż 30 (trzydzieści) dni, po uprzednim wezwaniu Zamawiającego na piśmie do usunięcia przyczyn przerwy w wykonywaniu prac w dodatkowym, co najmniej 14-dniowym terminie.



4. W każdym przypadku odstąpienie od niniejszej Umowy następuje w drodze pisemnego oświadczenia woli, złożonego przez Stronę uprawnioną drugiej Stronie, ze skutkiem na dzień jego doręczenia adresatowi.
5. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Stronę zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, Wykonawca niezwłocznie uporządkuje, opróżni i przekaze protokolarnie Zamawiającemu teren realizacji prac objętych niniejszą Umową. W protokole przekazania Strony dokonają inwentaryzacji prac zrealizowanych i będących w toku na dzień odstąpienia. Protokół przekazania terenu robót stanowić będzie podstawę wzajemnych rozliczeń Stron w związku z odstąpieniem od umowy.

#### §14.

1. Strony wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych, w zakresie, w jakim jest to niezbędne do realizacji Umowy oraz do jej zabezpieczenia finansowego.
2. Administratorem danych osobowych zawartych w niniejszej umowie jest Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowy Dom 82”.

#### §15.

1. Wszelkie zmiany Umowy, jej wypowiedzenie i odstąpienie od Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca nie może przenieść żadnych praw wynikających z Umowy na osobę trzecią bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
4. Wszelka korespondencja pomiędzy Stronami będzie kierowana pod adresy wskazane w komparycji niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
5. Strony obowiązane są zawiadamiać się wzajemnie, przy zachowaniu formy pisemnej, o każdorazowej zmianie adresu siedziby oraz numerów, telefonów, telefaksów i e-maili. W razie zaniedbania tego obowiązku pismo przesłane pod ostatnio wskazany przez Stronę adres i zwrócone z adnotacją o niemożności doręczenia, uważa się za skutecznie doręczone.
6. Strony dopuszczają wymianę korespondencji poprzez elektroniczną pocztę email, na adresy wskazane w komparycji umowy.
7. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
8. Sporne sprawy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

10. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez strony.

**Integralne załączniki do umowy stanowią:**

1. Wydruk z Rejestru Przedsiębiorców KRS Zamawiającego
2. Wydruk z Rejestru Przedsiębiorców KRS lub Bazy Przedsiębiorców CEiDG Wykonawcy
3. Oferta Wykonawcy z dnia .....
4. Kosztorys ofertowy Wykonawcy
5. SIWZ **„Remont 4 szt. klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie.”**
6. Polisa ubezpieczeniowa Wykonawcy
7. Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....  
(Miejscowość data)

**Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

Działając w imieniu (nazwa wykonawcy)

.....  
.....  
.....

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, oświadczam, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na **remont 4 szt. klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie.**, wymienione w Zapytaniu o cenę:

- a) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi;
- b) posiada uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności;
- c) dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- e) nie wyrządził zamawiającemu szkody, nie wykonując zamówienia z własnej winy lub wykonując je z nienależytą starannością, nieterminowo lub w sposób niewłaściwy;
- f) nie wszczęto postępowanie upadłościowe wobec Wykonawcy;
- g) nie znajduje się w sporze sądowym z Zamawiającym;
- h) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że posiadają zgodę przewidzianą prawem;
- i) nie jest prawomocnie skazany i nie wszczęto postępowanie za przestępstwo, popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo, popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
- j) nie jest: w związku małżeńskim albo w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej; pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia; związany z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z członkami Rady Nadzorczej i Zarządu MSM „Nowy Dom 82”;

W imieniu Wykonawcy

.....

Pieczętka adresowa Oferenta

**Zgoda na przetwarzanie danych osobowych**

1. Zapoznałem(am) się z treścią klauzuli informacyjnej.
2. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą
3. Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych mojej firmy, przez administratora danych, tj. Międzyzakładową Spółdzielnię Mieszkaniową „Nowy Dom 82” z siedzibą w Warszawie przy ulicy Targowej 35, 03-728 Warszawa, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000063049, posiadającą NIP: 5250012219, REGON: 000981966, email: nowydom@nowydom82.pl w celu prawidłowego wykonywania obowiązków umownych.

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA FIRMY                                                                                                     |
|                                                                                                                 |
| ADRES FIRMY                                                                                                     |
|                                                                                                                 |
| ADRES DO KORESPONDENCJI (o ile jest inny niż adres firmy)                                                       |
|                                                                                                                 |
| TELEFON KONTAKTOWY                                                                                              |
|                                                                                                                 |
| ADRES E-MAIL                                                                                                    |
| WYRAŻAM ZGODĘ NA PRZESYŁANIE WSZELKIEJ KORESPONDENCJI ZWIĄZANEJ<br>Z REALIZACJĄ UMOWY NA PONIZSZY ADRES E-MAIL. |
|                                                                                                                 |

.....  
(czytelny podpis Właściciela Firmy)

Pieczętka adresowa Oferenta

## OFERTA

Nazwa oferenta:

.....  
.....  
.....

Siedziba oferenta:

.....  
.....  
.....

Tel. .... e-mail .....

NIP:..... REGON:.....

Do Zamawiającego: Międzyzakładowej Spółdzielni Mieszkaniowej „Nowy Dom 82”:

W odpowiedzi na zapytanie o cenę dotyczące **remont 4 szt. klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie** oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z zakresem robót określonym w SIWZ.

Van Gogha 3, kl. III

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

Van Gogha 7, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

Van Gogha 3B, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

Van Gogha 9B, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

➤ Łączna wartość robót:

netto: .....

Podatek VAT wynosi: ..... %

brutto: .....

1. Termin wykonania robót: ..... dni roboczych od podpisania umowy.
2. Udzielamy gwarancji na roboty: .....miesięcy, gwarancji na materiały:..... miesiące.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją o udzielenie zamówienia udostępnioną przez Zamawiającego oraz dokonaliśmy wizji lokalnej w miejscu wykonania przedmiotu zamówienia. Do dokumentów o udzielenie zamówienia nie wnosimy żadnych zastrzeżeń/wnosimy zastrzeżenia\* (skreślić niepotrzebne. W przypadku zastrzeżeń prosimy o przekazanie zastrzeżeń na piśmie w formie załącznika do oferty).
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w Zapytaniu o cenę.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy zawartym w Zapytaniu o cenę. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.
6. Prace objęte zamówieniem wykonamy siłami własnymi bez udziału/z udziałem\* podwykonawców.
7. Ofertę składamy na ..... ponumerowanych stronach.
8. Załącznikami do niniejszej oferty są:
  - a) wypełniona oferta cenowa,
  - b) wypis z rejestru sądowego KRS lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
  - c) zaświadczenie z Urzędu Skarbowego o niezaleganiu w uiszczeniu podatku,
  - d) zaświadczenie o niezaleganiu z opłatami składek na ubezpieczenie społeczne,
  - e) kopia polisy ubezpieczeniowej,
  - f) wykaz prac realizowanych w okresie ostatnich trzech lat,
  - g) referencje na zrealizowanie prac podobnych do tych, które są wskazane w zamówieniu,
  - h) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
  - i) kserokopie dokumentów uprawniających pracowników do wykonania przedmiotu zamówienia,
  - j) zaświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia,
  - k) uzupełniony kosztorys nakładczy,
  - l) zgoda na przetwarzanie danych osobowych – zał. nr 6 do SIWZ,



- m) dowód wpłaty wadium,
- n) struktura zatrudnienia – zał. nr 7 do SIWZ,
- o) proponowany harmonogram prac z podziałem na budynki i klatki schodowe
- p) inne: .....

.....

podpis i pieczęć imienna

Wykonawcy lub osoby upoważnionej

....., dnia.....

**STRUKTURA ZATRUDNIENIA I KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

| LP. | Imię i Nazwisko | Rola w zespole | Doświadczenie<br>(w latach) | Uprawnienia |
|-----|-----------------|----------------|-----------------------------|-------------|
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |
|     |                 |                |                             |             |

.....  
podpis i pieczęć imienna  
Wykonawcy lub osoby upoważnionej

....., dnia.....

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych w zasobach MSM - Tarchomin IIIB i III B Bis  
ADRES INWESTYCJI : 03-188 Warszawa, Osiedle Van Gogha  
INWESTOR : Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa Nowy Dom 82  
ADRES INWESTORA : 03-728 Warszawa, ul. Targowa 35

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.10.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                        | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Remont klatek schodowych w zasobach MSM Nowy Dom 82</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |                |
| 1                                                          |            | 1. Van Gogha 3b kl 1                                                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 1                                                          | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1216-01    | $(4.69*2.14*5)+(5.72*2.7)+(3*1.2*2+2.7*1.28)*4$                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 108.251      |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.251</b> |
| 2                                                          | KNR-W 2-02 | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 0923-01    | $(0.8*2.1)*12+4*5$                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 40.160       |                |
|                                                            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.160</b>  |
| 3                                                          | KNR-W 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1202-09    | $(4.69+2.12+0.1+7.4+0.32*2+2.22)*2.45*5+(3.82*3.56+2.7*3.97+3.91*4.58)$                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 252.559      |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.559</b> |
| 4                                                          | KNR 4-01   | Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów wewnętrznych                                                                                                                                                                  | m              |              |                |
| d.1                                                        | 0336-01    | 0.9                                                                                                                                                                                                                              | m              | 0.900        |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 5                                                          | KNR-W 2-02 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm                                                                                                                                                                                        | m              |              |                |
| d.1                                                        | 2119-02    | 0.8                                                                                                                                                                                                                              | m              | 0.800        |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>   |
| 6                                                          | KNR-W 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1204-08    | poz.3*0.3                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 75.768       |                |
|                                                            | z.sz.2.3.  |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.768</b>  |
| 7                                                          | KNR-W 4-01 | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1204-05    | (poz.1+poz.3)                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 360.810      |                |
|                                                            | z.sz.2.3.  |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>360.810</b> |
| 8                                                          | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe, hall prowadzący do hali garażowej                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1204-02    | poz.3                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 252.559      |                |
|                                                            | z.sz.2.3.  |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.559</b> |
| 9                                                          | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1204-01    | poz.1                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 108.251      |                |
|                                                            | z.sz.2.3.  |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.251</b> |
| 10                                                         | KNR 4-01   | Jednokrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1208-01    | $(4.69+2.12+0.1+7.4+0.32*2+2.22)*1.5*5+(3.82*1.5+2.7*1.5+3.91*1.5)$                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 144.420      |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.420</b> |
| 11                                                         | KNR 4-01   | Jednokrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1208-01    | poz.10                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 144.420      |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.420</b> |
| 12                                                         | KNR 7-12   | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 0103-02    | 2.7*2*1.1*5                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 29.700       |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.700</b>  |
| 13                                                         | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1212-05    | poz.12                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 29.700       |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.700</b>  |
| 14                                                         | KNR 2-02   | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)                                                                                                                                                                                 | m              |              |                |
| d.1                                                        | 0617-02    | 3*5                                                                                                                                                                                                                              | m              | 15.000       |                |
|                                                            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 15                                                         | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów. Naklejki samoprzylepne - oznaczenie przynależności do łokalu - szafki szachtów. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej. | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                        | 1209-09    | $(0.55*1.45*2+0.4*2)+(0.55*1.45*4+0.4*2)*4+(0.3+0.8)*1.8+5*0.8*2*2$                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 36.335       |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.335</b>  |
| 16                                                         | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek c.o., gazowych                                                                                                                                                                            | m              |              |                |
| d.1                                                        | 1212-28    | 8.5*5                                                                                                                                                                                                                            | m              | 42.500       |                |
|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.500</b>  |

| Lp.        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 17<br>d.1  | KNR 4-01<br>1207-02<br>z.sz.2.3.  | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe<br><br>2.7*2*5                                                                                                                  | m<br><br>m                           | <br><br>27.000  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>27.000</b>  |
| 18<br>d.1  | KNR 13-23<br>0101-01              | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko (cokolik)<br><br>1.5                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.500   |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.500</b>   |
| 19<br>d.1  | KNR 0-23<br>2612-06<br>analogia   | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą<br><br>(4.50+0.17+0.8+0.23+0.23+0.84+1.5)*1.8+ 4.5*1.8                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.986  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22.986</b>  |
| 20<br>d.1  | KNR 0-23<br>2611-02               | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian<br><br>(4.50+0.17+0.8+0.23+0.23+0.84+1.5)*1.8+4.5*1.8                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.986  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22.986</b>  |
| 21<br>d.1  | KNR 0-12II<br>0829-10<br>analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą<br><br>(4.50+0.17+0.8+0.23+0.23+0.84+1.5)*1.8+ 4.5*1.8                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.986  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22.986</b>  |
| 22<br>d.1  | KNR-W 4-01<br>1215-07<br>analogia | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika robocizny.<br>Krotność = 12<br>poz.1                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>108.251 |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>108.251</b> |
| 23<br>d.1  | KNR 2-02<br>1605-01               | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m<br>8                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.000   |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 24<br>d.1  | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15     | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:8,9)                                                                                                                                                       |                                      |                 |                |
| 25<br>d.1  | KNR 5<br>0302-05                  | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach<br><br>4                                                                                                                               | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000   |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 26<br>d.1  | KNR 5-08<br>0705-07<br>analogia   | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm<br><br>3*4                                                                                                                     | m<br><br>m                           | <br><br>12.000  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 27<br>d.1  | KNR 4-01<br>0819-07<br>analogia   | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych 15x30 cm - cokół, poziom piwnicy<br><br>25                                                                                                         | płyt.<br><br>płyt.                   | <br><br>25.000  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>25.000</b>  |
| 2          |                                   | <b>Van Gogha 3 kl 3</b>                                                                                                                                                                          |                                      |                 |                |
| 28<br>d.2  | KNR-W 4-01<br>1216-01             | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>(5.32*2.44)+(2.55*1.9+1.75*2.44+3*1.5*2)*3+(3.1*2.15+0.44*3*2.15)                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>76.829  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>76.829</b>  |
| 29<br>d.2  | KNR-W 2-02<br>0923-01<br>analogia | Oslony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową<br><br>(0.8*2.1)*12+4*5                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40.160  |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>40.160</b>  |
| 29'<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1202-09             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>poz.28+(2.44*2.33+5.32*3+2.44*3.73+5.32*4.2)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*2.3*3                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>237.007 |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>237.007</b> |
| 30<br>d.2  | KNR 4-01<br>0336-05               | Wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów<br><br>0.8                                                                                                                                      | m<br><br>m                           | <br><br>0.800   |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.800</b>   |
| 31<br>d.2  | KNR-W 2-02<br>2119-02             | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm<br><br>0.9                                                                                                                                             | m<br><br>m                           | <br><br>0.900   |                |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.900</b>   |
| 32<br>d.2  | KNR-W 4-01<br>1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>poz.28+(2.44*2.33+5.32*3+2.44*3.73+5.32*4.2)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*2.3*3-<br>poz.36 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>143.887 |                |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.887</b> |
| 33  | KNR-W 4-01<br>d.2 1204-05              | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | poz.32                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 143.887      |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.887</b> |
| 34  | KNR-W 4-01<br>d.2 1204-02<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(2.44*2.33+5.32*3+2.44*3.73+5.32*4.2)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*2.3*3$ -poz.36                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67.058       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.058</b>  |
| 35  | KNR-W 4-01<br>d.2 1204-01<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | poz.28                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 76.829       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>76.829</b>  |
| 36  | KNR 4-01<br>d.2 1206-04                | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(2.44*1.5+5.32*1.5+2.44*1.5+5.32*1.5)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*1.5*3$                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 93.120       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.120</b>  |
| 37  | KNR 7-12<br>d.2 0103-02                | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(1.18*1)+(1.7*1.05)*2*4$                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 15.460       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.460</b>  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.2 1212-05                | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(1.18*1)+(1.7*1.05)*2*4$                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 15.460       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.460</b>  |
| 39  | KNR 2-02<br>d.2 0617-06<br>analogia    | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)                                                                                                                                                                                                         | m              |              |                |
|     |                                        | 5*4                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 20.000       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 40  | KNR 19-01<br>d.2 1014-06               | Montaż prostych poręczy ( pochwytów) schodowych z drewna miękkiego o dł. ponad 1m                                                                                                                                                                        | m              |              |                |
|     |                                        | $1.18+1.7*2*4$                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 14.780       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.780</b>  |
| 41  | KNR 4-01<br>d.2 1209-09                | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2. Oznaczenie nr lokali przynależnych do szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(1*0.55+0.35*0.23)*4+0.8*2.05*3$                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 7.442        |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.442</b>   |
| 42  | KNR 4-01<br>d.2 1212-28                | Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz, c.o.                                                                                                                                                                                                       | m              |              |                |
|     |                                        | 2.4+3*3                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 11.400       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.400</b>  |
| 43  | KNR 4-01<br>d.2 1207-02<br>analogia    | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków                                                                                                                                                                                                           | m              |              |                |
|     |                                        | $(1.18+1.7*2*4)$                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 14.780       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.780</b>  |
| 44  | KNR 4-01<br>d.2 1207-02                | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołików                                                                                                                                                                                                           | m              |              |                |
|     |                                        | $(2.44+5.32+2.44+5.32)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*3$                                                                                                                                                                                                          | m              | 62.080       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.080</b>  |
| 45  | KNR 4-01<br>d.2 1207-02                | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic                                                                                                                                                                                                          | m              |              |                |
|     |                                        | $(1.17*9*2)*4$                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 84.240       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.240</b>  |
| 46  | KNR 13-23<br>d.2 0101-01               | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokołik)                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*0.15$                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2.262        |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.262</b>   |
| 47  | KNR 0-23<br>d.2 2612-06                | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe równanie ścian za pomocą wyrównawczą                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | poz.46+2.5*5                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 14.762       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.762</b>  |
| 48  | KNR 0-23<br>d.2 2611-02                | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | $(2.7+0.7+5.1+0.3+2+2+0.55+0.2)*1.8$                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 24.390       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.390</b>  |
| 49  | KNR 0-12II<br>d.2 0829-10              | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                        | poz.48                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 24.390       |                |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.390</b>  |



| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 50  | KNR-W 4-01<br>d.2 1215-07           | Mycie po robotach malarskich podłóg<br>Krotność = 12<br>poz.28                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 76.829       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>76.829</b>  |
| 51  | KNR 2-02<br>d.2 1605-05             | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe<br>8                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 8.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 52  | KNR 2-02<br>d.2 r.16<br>z.sz.5.15   | Czas pracy rusztowań grupy 2<br>(poz.:34,35)                                                                                                                      |                |              |                |
| 53  | KNR 4-01<br>d.2 0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>3                                                                                  | szt.           |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | szt.           | 3.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 54  | KNR 2-02<br>d.2 1016-01             | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane<br>3                                                                                                              | szt.           |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | szt.           | 3.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 55  | KNR 2-02<br>d.2 1015-09             | Skrzydła drzwi piwnicznych - stalowe techniczne. Przełożenie istniejących wkładek<br>0.8*2.05*3                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 4.920        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.920</b>   |
| 56  | ZKNR C-2<br>d.2 0301-01             | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oxczyszczanie - piwnice<br>1.2*2.4                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.880        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.880</b>   |
| 57  | NNRNKB<br>d.2 202 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - zagruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą<br>1.2*2.4 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.880        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.880</b>   |
| 58  | NNRNKB<br>d.2 202 1130-01           | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br>1.2*2.4                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.880        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.880</b>   |
| 59  | KNR 0-12<br>d.2 1118-03             | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą<br>1.2*2.4                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.880        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.880</b>   |
| 60  | KNNR-W 3<br>d.2 0313-05             | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych- klatki schodowe<br>1.5+9                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 10.500       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.500</b>  |
| 61  | KNR 0-14<br>d.2 2010-09             | Ścianki działowe GR z płyt trudnopalnych - zabudowa pionu płytami gk<br>0.5*2.6*4                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5.200        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.200</b>   |
| 62  | KNR AT-43<br>d.2 0104-01            | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 12 mm<br>0.7*2.6                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.820        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.820</b>   |
| 63  | KNR-W 2-02<br>d.2 1124-04           | Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym ozdobnym - szafki szachtów<br>2.6*4                                                                                    | m              |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m              | 10.400       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.400</b>  |
| 64  | KNNR-W 3<br>d.2 0408-08             | Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi<br>18.84*15                                                                    | cm             |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | cm             | 282.600      |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>282.600</b> |
| 65  | KNNR-W 3<br>d.2 0408-09             | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu<br>3.14*15                            | cm             |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | cm             | 47.100       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.100</b>  |
| 66  | KNR 5-08<br>d.2 0302-01             | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>15                                                                                                 | szt.           |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | szt.           | 15.000       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 67  | KNR 5-08<br>d.2 0705-07<br>analogia | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Narożniki do wbudowania.<br>2*4                                                                | m              |              |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   | m              | 8.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 3   |                                     | Van Gogha 7 kl 1                                                                                                                                                  |                |              |                |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 68  | KNR-W 4-01<br>d.3 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>(5.32*2.44)+(2.55*1.9+1.75*2.44+3*1.5*2)*3+(3.1*2.15+0.44*3*2.15)                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>76.829   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.829</b>  |
| 69  | KNR-W 2-02<br>d.3 0923-01 | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową<br>(0.8*2.1)*12+4*5                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.160   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.160</b>  |
| 70  | KNR-W 4-01<br>d.3 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi<br>ponad 5 m <sup>2</sup><br>poz.68+(2.44*2.33+5.32*3+2.44*3.73+5.32*4.2)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*2.3*3                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>237.007  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>237.007</b> |
| 71  | KNR 4-01<br>d.3 0336-05   | Wykucie bruzd poziomych- pod obsadzenie parapetów<br>0.8                                                                                                                                                                                                                                                           | m<br>m                           | <br>0.800    |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>   |
| 72  | KNR-W 2-02<br>d.3 2119-02 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm<br>0.9                                                                                                                                                                                                                                                                  | m<br>m                           | <br>0.900    |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 73  | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-<br>ków z poszpachlowaniem nierówności<br>poz.68+(2.44*2.33+5.32*3+2.44*3.73+5.32*4.2)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*2.3*3-<br>poz.77                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>143.887  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>143.887</b> |
| 74  | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów<br>poz.70                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>237.007  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>237.007</b> |
| 75  | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych<br>ścian<br>(2.44*2.33+5.32*3+2.44*3.73+5.32*4.2)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*2.3*3-poz.77                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>67.058   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>67.058</b>  |
| 76  | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-<br>tów<br>poz.68                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>76.829   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.829</b>  |
| 77  | KNR 4-01<br>d.3 1206-04   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z<br>jednokrotnym szpachlowaniem<br>(2.44*1.5+5.32*1.5+2.44*1.5+5.32*1.5)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*1.5*3                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>93.120   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>93.120</b>  |
| 78  | KNR 7-12<br>d.3 0103-02   | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych<br>(1.18*1)+(1.7*1.05)*2*4                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.460   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.460</b>  |
| 79  | KNR 4-01<br>d.3 1212-05   | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych<br>poz.78                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.460   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.460</b>  |
| 80  | KNR 2-02<br>d.3 0617-06   | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)<br>4.5*4                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>m                           | <br>18.000   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 81  | KNR 4-01<br>d.3 1207-02   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic<br>(1.17*9*2)*4                                                                                                                                                                                                                                                    | m<br>m                           | <br>84.240   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.240</b>  |
| 82  | KNR 4-01<br>d.3 1209-09   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,<br>szafek szachtów. Oznaczenie nr lokali przynależnych do szafek szachtów - sa-<br>moprzyklepne naklejki. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodo-<br>wej.Wyłaz na dach, drabina wyjściowa.<br>(1*0.55+0.35*0.23)*4+0.8*2.05*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.442    |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.442</b>   |
| 83  | KNR 4-01<br>d.3 1207-02   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołków<br>(2.44+5.32+2.44+5.32)+(2.44+5.32+2.44+5.32)*3                                                                                                                                                                                                                     | m<br>m                           | <br>62.080   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.080</b>  |
| 84  | KNR 4-01<br>d.3 1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz,c.o<br>2.4*3*3                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>m                           | <br>11.400   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.400</b>  |
| 85  | KNR 4-01<br>d.3 1207-02   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków<br>(1.18+1.7*2*4)                                                                                                                                                                                                                                                   | m<br>m                           | <br>14.780   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.780</b>  |

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 86  | KNR 13-23<br>d.3 0101-01          | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko (cokolik)<br>$(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*0.15$                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.262    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.262</b>  |
| 87  | KNR 0-23<br>d.3 2612-06           | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe równanie ścian za-<br>prawą wyrównawczą<br>poz.86+2.5*5                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.762   |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.762</b> |
| 88  | KNR 0-23<br>d.3 2611-02           | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian<br>$(2.7+0.7+5.1+0.3+2+2+0.55+0.2)*1.8$                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.390   |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.390</b> |
| 89  | KNR 0-12II<br>d.3 0829-10         | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą<br>poz.88                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.390   |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.390</b> |
| 90  | KNR-W 4-01<br>d.3 1215-07         | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta<br>współczynnika robocizny<br>Krotność = 12<br>poz.68                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>76.829   |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.829</b> |
| 91  | KNR 2-02<br>d.3 1605-01           | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na<br>sufitach przy wysokości do 4 m<br>6                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 92  | KNR 2-02<br>d.3 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 3<br>(poz.:75,76)                                                                                                             |                                  |              |               |
| 93  | KNR 4-01<br>d.3 0354-07           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>2                                                                         | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 94  | KNR 2-02<br>d.3 1016-01           | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane<br>2                                                                                                     | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 95  | KNR 2-02<br>d.3 1015-09           | Skrzydła drzwi piwnicznych metalowe techniczne. Przełożenie wkładek<br>$(0.8*2.05)*2$                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.280    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.280</b>  |
| 96  | KNR 19-01<br>d.3 1014-06          | Montaż odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna mięk-<br>kiego o dł. ponad 1,0 m<br>$1.18+1.7*2*4$                                       | m<br>m                           | <br>14.780   |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.780</b> |
| 97  | KNR-W 3<br>d.3 0313-05            | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych- szachty instalacyjne<br>$(0.42*2.4)*5$                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.040    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.040</b>  |
| 98  | KNR AT-43<br>d.3 0104-01          | Okładziny ściennie z trudnozapalnych mocowane na pojedynczej metalowej,<br>wolnostojącej konstrukcji o grubości 12 mm - zabudowa pionu<br>$(0.42*2.4)*5$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.040    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.040</b>  |
| 99  | KNR-W 2-02<br>d.3 1124-04         | Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym ozdobnym - szafki szachtów<br>10.7                                                                            | m<br>m                           | <br>10.700   |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.700</b> |
| 100 | ZKNR C-2<br>d.3 0301-01           | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie - piwnice<br>5                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 101 | NNRNB<br>d.3 202 1130-01          | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-<br>bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - piwnice<br>5      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 102 | NNRNB<br>d.3 202 1134-01          | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI<br>GRUNT" - powierzchnie poziome<br>5                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 103 | KNR 0-12<br>d.3 1118-03           | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą<br>5                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000    |               |
|     |                                   |                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 104 | KNR-W 3<br>d.3 0408-08            | Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami dia-<br>mentowymi<br>$18.84*15$                                                    | cm<br>cm                         | <br>282.600  |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>282.600</b> |
| 105      | KNR-W 3<br>d.3 0408-09    | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetonowych wiertnikami diamentowymi -<br>dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu<br>6.28*15                                                                                                                        | cm<br>cm                         | 94.200       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>94.200</b>  |
| 106      | KNR 5-08<br>d.3 0302-01   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>15                                                                                                                                                                                                  | szt.<br>szt.                     | 15.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 107      | KNR 5-08<br>d.3 0705-07   | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Naroż-<br>niki do wbudowania<br>2.3*4                                                                                                                                                           | m<br>m                           | 9.200        |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.200</b>   |
| <b>4</b> |                           | <b>Van Gogha 9b kl 1</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |              |                |
| 108      | KNR-W 4-01<br>d.4 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>(2.05*2.7+2.93*1.21*2+1.45*2.72+2.68*1.22)*4+(6.05*2.72)                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 95.813       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>95.813</b>  |
| 109      | KNR-W 2-02<br>d.4 0923-01 | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową<br>8.5*4                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 34.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 110      | KNR-W 4-01<br>d.4 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi<br>ponad 5 m2<br>(2.72*2.44+6*3.3+2.72*3.97+6*4.65)+(2.71+6+2.71+6)*2.6*4+(6*2.72)+(2.03*<br>2.71+2.93*1.21*2+1.45*2.72+2.68*1.22)*4                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 341.845      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>341.845</b> |
| 111      | KNR 4-01<br>d.4 0336-05   | Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów wewnętrznych z kong-<br>lomeratu<br>0.9                                                                                                                                                                         | m<br>m                           | 0.900        |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 112      | KNR-W 2-02<br>d.4 2119-02 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm<br>1                                                                                                                                                                                                                    | m<br>m                           | 1.000        |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 113      | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-<br>ków z poszpachlowaniem nierówności<br>poz.110                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 341.845      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>341.845</b> |
| 114      | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów<br>poz.113                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 341.845      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>341.845</b> |
| 115      | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych<br>ścian<br>(2.72*2.44+6*3.3+2.72*3.97+6*4.65)+(2.71+6+2.71+6)*2.6*4                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 246.303      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>246.303</b> |
| 116      | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-<br>tów<br>(2.05*2.7+2.93*1.21*2+1.45*2.72+2.68*1.22)*4+(6.05*2.72)                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 95.813       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>95.813</b>  |
| 117      | KNR 4-01<br>d.4 1208-01   | Lakierowanie 1 krotne tynków ścian uprzednio malowanych<br>(2.72*1.6+6*1.6+2.72*1.6+6*1.6)+(2.71+6+2.71+6)*1.6*3                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 111.520      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>111.520</b> |
| 118      | KNR 4-01<br>d.4 1208-01   | Lakierowanie 1 krotne tynków ścian uprzednio malowanych<br>poz.117                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 111.520      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>111.520</b> |
| 119      | KNR 7-12<br>d.4 0103-02   | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych<br>(1.46*1.1)+(2.71*1.1)*2+(2.71*1.1)*2*3                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25.454       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.454</b>  |
| 120      | KNR 4-01<br>d.4 1212-05   | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych<br>poz.119                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25.454       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.454</b>  |
| 121      | KNR 2-02<br>d.4 0617-06   | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)<br>4*4                                                                                                                                                                                                            | m<br>m                           | 16.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 122      | KNR 4-01<br>d.4 1209-09   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,<br>szafek szachtów o powierzchni do 1.0 m2. Oznaczenie nr lokali przynależnych<br>do szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Malowanie grzejników usytu-<br>owanych na klatce schodowej | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|     |                                   | $(0.5*2.55+0.58*1.46+0.48*1.86)*2+(0.55*1.45*3+0.55*1.45*4+0.55*1.45*8)+(0.9*2.05)*6$                                       | m <sup>2</sup> | 29.062       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.062</b> |
| 123 | KNR 4-01<br>d.4 1212-28           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz,c.o.                                                                             | m              |              |               |
|     |                                   | $2*0.5+2.5+1.5+4.5+1$                                                                                                       | m              | 10.500       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.500</b> |
| 124 | KNR 4-01<br>d.4 1207-02           | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków                                                                              | m              |              |               |
|     |                                   | $2.95*2+1.4+2.95*2*3$                                                                                                       | m              | 25.000       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 125 | KNR 13-23<br>d.4 0101-01          | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                   | $(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*0.15$                                                        | m <sup>2</sup> | 2.262        |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.262</b>  |
| 126 | KNR 0-23<br>d.4 2612-06           | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian<br>zaprawą wyrównawczą                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                   | $(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*1.8$                                                         | m <sup>2</sup> | 27.144       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.144</b> |
| 127 | KNR 0-23<br>d.4 2611-02           | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                   | poz.126                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.144       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.144</b> |
| 128 | KNR 0-12II<br>d.4 0829-10         | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                   | poz.127                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.144       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.144</b> |
| 129 | KNR-W 4-01<br>d.4 1215-07         | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika robocizny<br>Krotność = 12<br>poz.108 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                   |                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 95.813       |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.813</b> |
| 130 | KNR 2-02<br>d.4 1605-01           | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                   | 8                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.000        |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 131 | KNR 2-02<br>d.4 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 4<br>(poz.:115,116)                                                                              |                |              |               |
| 132 | KNR 5-08<br>d.4 0302-01           | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm                                                                 | szt.           |              |               |
|     |                                   | 4                                                                                                                           | szt.           | 4.000        |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 133 | KNR 5-08<br>d.4 0705-07           | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Montaż narożników                                        | m              |              |               |
|     |                                   | $2.4*4$                                                                                                                     | m              | 9.600        |               |
|     |                                   |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>  |

| Lp.                                                        | Podstawa   | Opis                                                                                             | jm             | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Remont klatek schodowych w zasobach MSM Nowy Dom 82</b> |            |                                                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| 1                                                          |            | <b>1. Van Gogha 3b kl 1</b>                                                                      |                |             |              |              |              |              |
| 1                                                          | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                      | m <sup>2</sup> |             |              |              |              |              |
| d.1                                                        | 1216-01    | obmiar = 108.251 m <sup>2</sup>                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| 1*                                                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 6.1703      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                                         |            | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> | 38.6456     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                                         |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                 | %              | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |            |                                                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                  |            |                                                                                                  |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                   |            |                                                                                                  |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2                                                          | KNR-W 2-02 | Oslony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej                                                     | m <sup>2</sup> |             |              |              |              |              |
| d.1                                                        | 0923-01    | wewnętrznej folią polietylenową                                                                  |                |             |              |              |              |              |
|                                                            | analogia   | obmiar = 40.160 m <sup>2</sup>                                                                   |                |             |              |              |              |              |
| 1*                                                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.213r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 8.5541      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                                         |            | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>               | m <sup>3</sup> | 0.0133      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                                         |            | folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 15.3933     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                                         |            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>                                       | kg             | 0.2892      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                                         |            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                               | %              | 1.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                                         |            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>                                                    | m-g            | 0.0201      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |            |                                                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                  |            |                                                                                                  |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                   |            |                                                                                                  |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3                                                          | KNR-W 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |             |              |              |              |              |
| d.1                                                        | 1202-09    | obmiar = 252.559 m <sup>2</sup>                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| 1*                                                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.092r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 23.2354     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                                         |            | -- M --<br>mydło techniczne maziste (szare) 65%<br>0.022kg/m <sup>2</sup>                        | kg             | 5.5563      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                                         |            | wapno suchogaszone<br>0.00088t/m <sup>2</sup>                                                    | t              | 0.2223      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                                         |            | piasek do zapraw<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                          | m <sup>3</sup> | 0.2526      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                                         |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                 | %              | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |            |                                                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                  |            |                                                                                                  |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                   |            |                                                                                                  |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4                                                          | KNR 4-01   | Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów wewnętrznych                                  | m              |             |              |              |              |              |
| d.1                                                        | 0336-01    | obmiar = 0.900 m                                                                                 |                |             |              |              |              |              |
| 1*                                                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.64r-g/m                                                                | r-g            | 0.5760      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |            |                                                                                                  |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                  |            |                                                                                                  |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                   |            |                                                                                                  |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |



| Lp.                        | Podstawa   | Opis                                                                                                                           | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5                          | KNR-W 2-02 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm                                                                                      | m               |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 2119-02    | obmiar = 0.800 m                                                                                                               |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>2.27r-g/m                                                                                              | r-g             | 1.8160  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.012m <sup>3</sup> /m                                                                    | m <sup>3</sup>  | 0.0096  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej<br>3H13 (grupa stali 94)<br>0.32kg/m                                             | kg              | 0.2560  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |            | materiały pomocnicze<br>29%(od M2+M3)                                                                                          | %               | 29.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |            | parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm<br>1.03m/m                                                                           | m               | 0.8240  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |            | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m                                                                                                 | m-g             | 0.0240  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |            |                                                                                                                                |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6                          | KNR-W 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe    | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1204-08    | obmiar = 75.768 m <sup>2</sup>                                                                                                 |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>                                                                   | r-g             | 8.2777  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                    | kg              | 22.7304 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                               | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |            |                                                                                                                                |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7                          | KNR-W 4-01 | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe                                          | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1204-05    | obmiar = 360.810 m <sup>2</sup>                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>                                                                   | r-g             | 27.8004 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>farby gruntujące lateksowe<br>0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                  | dm <sup>3</sup> | 55.5647 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                               | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |            |                                                                                                                                |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8                          | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe, hall prowadzący do hali garażowej | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1204-02    | obmiar = 252.559 m <sup>2</sup>                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>                                                                   | r-g             | 36.8862 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - I klasa ścieralności<br>0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                       | dm <sup>3</sup> | 72.2319 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                               | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |            |                                                                                                                                |                 |         | 0.000       |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa   | Opis                                                                           | jm              | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                | <b>0.00</b>     |         |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 9                                 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi                                        | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| d.1                               | 1204-01    | starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki                                   |                 |         |              |              |              |              |
|                                   | z.sz.2.3.  | schodowe                                                                       |                 |         |              |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 108.251 m <sup>2</sup>                                                |                 |         |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>                   | r-g             | 15.8101 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - I klasa ście-<br>ralności          | dm <sup>3</sup> | 32.2588 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |            | 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%(od M)       | %               | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                |                 |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                |                 |         |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                | <b>0.00</b>     |         |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 10                                | KNR 4-01   | Jednokrotne lakierowanie tynków ścian uprzed-                                  | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| d.1                               | 1208-01    | nio malowanych                                                                 |                 |         |              |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 144.420 m <sup>2</sup>                                                |                 |         |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.155r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g             | 22.3851 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>lakier ochronny bezbarwny do ścian - Mat                            | dm <sup>3</sup> | 11.7991 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |            | 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm <sup>3</sup> | 1.5742  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |            | 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>papier ścierny w arkuszach            | ark.            | 19.2079 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |            | 0.133ark./m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%(od M)                   | %               | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                |                 |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                |                 |         |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                | <b>0.00</b>     |         |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 11                                | KNR 4-01   | Jednokrotne lakierowanie tynków ścian uprzed-                                  | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| d.1                               | 1208-01    | nio malowanych                                                                 |                 |         |              |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 144.420 m <sup>2</sup>                                                |                 |         |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.155r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g             | 22.3851 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>lakier ochronny bezbarwny do ścian - Mat                            | dm <sup>3</sup> | 11.7991 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |            | 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm <sup>3</sup> | 1.5742  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |            | 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>papier ścierny w arkuszach            | ark.            | 19.2079 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |            | 0.133ark./m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%(od M)                   | %               | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                |                 |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                |                 |         |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                | <b>0.00</b>     |         |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 12                                | KNR 7-12   | Czyszczenie przez szczerkowanie mechanicz-                                     | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| d.1                               | 0103-02    | ne balustrad wewnętrznych                                                      |                 |         |              |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 29.700 m <sup>2</sup>                                                 |                 |         |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.3086r-g/m <sup>2</sup>                               | r-g             | 9.1654  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                |                 |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                |                 |         |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                | <b>0.00</b>     |         |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 13                                | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad                                     | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| d.1                               | 1212-05    | wewnętrznych                                                                   |                 |         |              |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 29.700 m <sup>2</sup>                                                 |                 |         |              |              |              |              |
|                                   |            | -- R --                                                                        |                 |         |              |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                               | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                |                                 | robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                | r-g             | 27.9180 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 2.2869  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                 | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 2.2869  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                                 | benzyna do lakierów<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 1.0098  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                                 | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                              | ark.            | 16.6320 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                                                                                   | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1                            | KNR 2-02<br>0617-02<br>analogia | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ścian)<br><br>obmiar = 15.000 m                                                                                                                                                                                           | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.2598r-g/m                                                                                                                                                                                                                                | r-g             | 3.8970  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>akryl budowlany<br>0.3szt/m                                                                                                                                                                                                                             | szt             | 4.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                 | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.008m-g/m                                                                                                                                                                                                                                    | m-g             | 0.1200  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |                                 | środek transportowy<br>0.0057m-g/m                                                                                                                                                                                                                                 | m-g             | 0.0855  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1                            | KNR 4-01<br>1209-09             | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów. Naklejki samoprzylepne - oznaczenie przynależności do lokalu - szafki szachtów. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej.<br>obmiar = 36.335 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.72r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     | r-g             | 26.1612 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 3.1248  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                 | papier ścierny w arkuszach<br>0.54ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                              | ark.            | 19.6209 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                                 | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 3.0885  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                                 | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.091dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 3.3065  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                                 | benzyna do lakierów<br>0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 1.4534  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                                                                                   | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.1                            | KNR 4-01<br>1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek c.o., gazowych<br>obmiar = 42.500 m                                                                                                                                                                                         | m               |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa  | Opis                                                                                       | jm              | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m                                                          | r-g             | 9.3500      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |           | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.013dm <sup>3</sup> /m      | dm <sup>3</sup> | 0.5525      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |           | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.014dm <sup>3</sup> /m                 | dm <sup>3</sup> | 0.5950      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |           | benzyna do lakierów<br>0.006dm <sup>3</sup> /m                                             | dm <sup>3</sup> | 0.2550      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |           | papier ścierny w arkuszach<br>0.2ark./m                                                    | ark.            | 8.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                           | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |                                                                                            |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |                                                                                            |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |                                                                                            |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 17                                | KNR 4-01  | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe                           | m               |             |              |              |              |              |
| d.1                               | 1207-02   | z.sz.2.3.                                                                                  |                 |             |              |              |              |              |
|                                   |           | obmiar = 27.000 m                                                                          |                 |             |              |              |              |              |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>0.168*1.15=0.1932r-g/m                                             | r-g             | 5.2164      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |           | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm <sup>3</sup> /m           | dm <sup>3</sup> | 0.5670      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |           | grunt pokostowy<br>0.046dm <sup>3</sup> /m                                                 | dm <sup>3</sup> | 1.2420      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |           | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.026dm <sup>3</sup> /m                 | dm <sup>3</sup> | 0.7020      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |           | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                                                  | ark.            | 0.7290      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |           | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.04dm <sup>3</sup> /m                  | dm <sup>3</sup> | 1.0800      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |           | benzyna do lakierów<br>0.015dm <sup>3</sup> /m                                             | dm <sup>3</sup> | 0.4050      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                           | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |                                                                                            |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |                                                                                            |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |                                                                                            |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 18                                | KNR 13-23 | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko (coko-lik)                                         | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| d.1                               | 0101-01   | obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/m <sup>2</sup>                                             | r-g             | 1.5150      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |           | -- S --<br>wyciągi towarowo-osobowe i budowlane<br>0.23m-g/m <sup>2</sup>                  | m-g             | 0.3450      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 3*                                |           | samochód samowyładowczy 5 t<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                      | m-g             | 0.1050      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |                                                                                            |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |                                                                                            |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |                                                                                            |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 19                                | KNR 0-23  | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| d.1                               | 2612-06   | analogia                                                                                   |                 |             |              |              |              |              |
|                                   |           | obmiar = 22.986 m <sup>2</sup>                                                             |                 |             |              |              |              |              |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                           | r-g             | 14.0490     | 0.000        | 0.00         |              |              |
|                                   |           | -- M --                                                                                    |                 |             |              |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa   | Opis                                                                                             | jm             | Nakłady  | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |            | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m <sup>2</sup>         | kg             | 91.9440  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |            | siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> | 26.0891  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |            | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                  | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |            | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>                                | m-g            | 0.1609   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 6*                                |            | środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>                                                     | m-g            | 0.1195   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |          |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 20                                | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę ścienną - gruntowanie ścian                          | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |
| d.1                               | 2611-02    | obmiar = 22.986 m <sup>2</sup>                                                                   |                |          |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>                                                    | r-g            | 1.5217   | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>                               | kg             | 4.5972   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |            | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                  | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |            | -- S --<br>środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>                                          | m-g            | 0.0023   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |          |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 21                                | KNR 0-12II | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                              | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |
| d.1                               | 0829-10    | analogia                                                                                         |                |          |              |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 22.986 m <sup>2</sup>                                                                   |                |          |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna 1.0118r-g/m <sup>2</sup>                                                    | r-g            | 23.2572  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                     | m <sup>2</sup> | 23.4457  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |            | zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>                                                            | kg             | 109.1835 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |            | zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>                                                          | kg             | 6.8958   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |            | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                  | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |            | -- S --<br>wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>                                                       | m-g            | 0.6781   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*                                |            | środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>                                                     | m-g            | 0.6321   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |          |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 22                                | KNR-W 4-01 | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika robocizny. | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |
| d.1                               | 1215-07    | analogia                                                                                         |                |          |              |              |              |              |
|                                   |            | Krotność = 12<br>obmiar = 108.251 m <sup>2</sup>                                                 |                |          |              |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna' (0.067*0.3=0.0201)*12=0.2412r-g/m <sup>2</sup>                             | r-g            | 26.1101  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |          |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  |                |          | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Lp.                        | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 23<br>d.1                  | KNR 2-02<br>1605-01             | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m<br>obmiar = 8.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.6026r-g/m <sup>2</sup>                                                                                      | r-g            | 4.8208  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0169m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup> | 0.1352  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                 | płyty komunikacyjne długie<br>0.0003m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup> | 0.0024  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                                 | płyty komunikacyjne krótkie<br>0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                   | m <sup>2</sup> | 0.0016  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                                 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                       | m <sup>3</sup> | 0.0009  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                                 | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 0.0001  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                    | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                                 | -- S --<br>rusztowanie rurowe<br>0.179m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g            | 1.4320  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                       |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24<br>d.1                  | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15      | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:8,9)                                                                                            |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- S --<br>rusztowanie<br>52.696301/(0.84*3)=20.9112m-g                                                                               | m-g            | 20.9112 |             |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| 25<br>d.1                  | KNNR 5<br>0302-05               | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach<br>obmiar = 4.000 szt.                                                      | szt.           |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.407r-g/szt.                                                                                                 | r-g            | 1.6280  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>puszki izolacyjne podtynkowe<br>1.02szt./szt.                                                                              | szt.           | 4.0800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                 | pierścienie odgałęźne<br>1.02szt./szt.                                                                                                | szt.           | 4.0800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                                 | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                    | %              | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                       |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26<br>d.1                  | KNR 5-08<br>0705-07<br>analogia | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm<br><br>obmiar = 12.000 m                                            | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.165*0.955=0.157575r-g/m                                                                                     | r-g            | 1.8909  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>korytka pcv<br>1m/m                                                                                                        | m              | 12.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                 | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                    | %              | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                       |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27<br>d.1                  | KNR 4-01<br>0819-07<br>analogia | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych 15x30 cm - cokół, poziom piwnicy<br><br>obmiar = 25.000 płyt.                           | plyt.          |         |             |       |       |       |



| Lp.                        | Podstawa | Opis                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |          | -- R --<br>robocizna<br>0.48r-g/płyt.                     | r-g            | 12.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |          | -- M --<br>płytki podłogowe<br>0.096m <sup>2</sup> /płyt. | m <sup>2</sup> | 2.4000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |          | cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.00084t/płyt.       | t              | 0.0210  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                          | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |                                                           |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |          |                                                           |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |                                                           |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

1. Van Gogha 3b kl 1

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa   | Opis                                                                                             | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2                                 |            | <b>Van Gogha 3 kl 3</b>                                                                          |                |         |             |       |       |       |
| 28                                | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                      | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 1216-01    | obmiar = 76.829 m <sup>2</sup>                                                                   |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 4.3793  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |            | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> | 27.4280 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                 | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29                                | KNR-W 2-02 | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej                                                     | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 0923-01    | wewnętrznej folią polietylenową                                                                  |                |         |             |       |       |       |
|                                   | analogia   | obmiar = 40.160 m <sup>2</sup>                                                                   |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.213r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 8.5541  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |            | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>               | m <sup>3</sup> | 0.0133  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |            | folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 15.3933 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>                                       | kg             | 0.2892  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                               | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>                                                    | m-g            | 0.0201  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29'                               | KNR-W 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2             | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 1202-09    | obmiar = 237.007 m <sup>2</sup>                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.092r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 21.8046 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |            | -- M --<br>mydło techniczne maziste (szare) 65%<br>0.022kg/m <sup>2</sup>                        | kg             | 5.2142  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |            | wapno suchogazzone<br>0.00088t/m <sup>2</sup>                                                    | t              | 0.2086  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |            | piasek do zapraw<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                          | m <sup>3</sup> | 0.2370  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                 | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30                                | KNR 4-01   | Wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów                                                 | m              |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 0336-05    | obmiar = 0.800 m                                                                                 |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>2.19r-g/m                                                                | r-g            | 1.7520  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                  |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |                                                                                                  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31                                | KNR-W 2-02 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm                                                        | m              |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 2119-02    | obmiar = 0.900 m                                                                                 |                |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                                | Opis                                                                                                                                         | jm              | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                                         | -- R --<br>robocizna<br>2.27r-g/m                                                                                                            | r-g             | 2.0430      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                         | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.012m <sup>3</sup> /m                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0.0108      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                         | pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej<br>3H13 (grupa stali 94)<br>0.32kg/m                                                           | kg              | 0.2880      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                         | materiały pomocnicze<br>29%(od M2+M3)                                                                                                        | %               | 29.0000     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                         | parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm<br>1.03m/m                                                                                         | m               | 0.9270      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m                                                                                                               | m-g             | 0.0270      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                         |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                         |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                         |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 32                                | KNR-WV 4-01<br>d.2 1204-08              | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>obmiar = 143.887 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                                         | -- R --<br>robocizna<br>0.095r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g             | 13.6693     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                         | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                  | kg              | 43.1661     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                         |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                         |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                         |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 33                                | KNR-WV 4-01<br>d.2 1204-05              | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów<br>obmiar = 143.887 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                                         | -- R --<br>robocizna<br>0.067r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g             | 9.6404      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                         | -- M --<br>farby gruntujące lateksowe<br>0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | dm <sup>3</sup> | 22.1586     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                         |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                         |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                         |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 34                                | KNR-WV 4-01<br>d.2 1204-02<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe<br>obmiar = 67.058 m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                                         | -- R --<br>robocizna<br>0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>                                                                                 | r-g             | 9.7938      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                         | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - 1 klasa ścieralności<br>0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                     | dm <sup>3</sup> | 19.1786     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                         |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                         |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                         |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 35                                | KNR-WV 4-01<br>d.2 1204-01<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe                                                | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                         | jm              | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                     | obmiar = 76.829 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>                                               | r-g             | 11.2209     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - 1 klasa ście-<br>ralności<br>0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                | dm <sup>3</sup> | 22.8950     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 36<br>d.2                         | KNR 4-01<br>1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych<br>tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym<br>szpachlowaniem<br>obmiar = 93.120 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.528r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g             | 49.1674     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>grunt pokostowy<br>0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                            | dm <sup>3</sup> | 16.7616     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                               | dm <sup>3</sup> | 7.9152      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | dm <sup>3</sup> | 4.0042      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | dm <sup>3</sup> | 9.2189      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                           | dm <sup>3</sup> | 24.3043     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                     | gips budowlany<br>0.000004t/m <sup>2</sup>                                                                                                   | t               | 0.0004      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.133ark./m <sup>2</sup>                                                                                       | ark.            | 12.3850     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 9*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 37<br>d.2                         | KNR 7-12<br>0103-02 | Czyszczenie przez szcztotkowanie mechanicz-<br>ne balustrad wewnętrznych<br>obmiar = 15.460 m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3086r-g/m <sup>2</sup>                                                                                             | r-g             | 4.7710      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 38<br>d.2                         | KNR 4-01<br>1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad<br>wewnętrznych<br>obmiar = 15.460 m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>                                                                                               | r-g             | 14.5324     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 1.1904      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | dm <sup>3</sup> | 1.1904      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | benzyna do lakierów<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 0.5256      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark./m <sup>2</sup>                                                                                        | ark.            | 8.6576      | 0.000        |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa  | Opis                                                                               | j.m.            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6*                                |           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                   | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39                                | KNR 2-02  | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ścia-                                     | m               |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 0617-06   | ny)                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
|                                   | analogia  | obmiar = 20.000 m                                                                  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>0.2651r-g/m                                                | r-g             | 5.3020  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |           | -- M --<br>akryl budowlany<br>0.3kg/m                                              | kg              | 6.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                 | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |           | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m                                                    | m-g             | 0.0800  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |           | środek transportowy<br>0.0031m-g/m                                                 | m-g             | 0.0620  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40                                | KNR 19-01 | Montaż prostych poręczy ( pochwytów) scho-                                         | m               |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 1014-06   | dowych z drewna miękkiego o dł. ponad 1m                                           |                 |         |             |       |       |       |
|                                   |           | obmiar = 14.780 m                                                                  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>0.99r-g/m                                                  | r-g             | 14.6322 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |           | -- M --<br>poręcze schodowe z drewna<br>1.09m/m                                    | m               | 16.1102 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |           | papier ścierny w arkuszach<br>1.5szt./m                                            | szt.            | 22.1700 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |           | barwniki do drewna<br>0.04kg/m                                                     | kg              | 0.5912  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |           | lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy<br>0.1kg/m                                 | kg              | 1.4780  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                   | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41                                | KNR 4-01  | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio                                         | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 1209-09   | malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek                                     |                 |         |             |       |       |       |
|                                   |           | o powierzchni do 1.0 m2. Oznaczenie nr lokali                                      |                 |         |             |       |       |       |
|                                   |           | przynależnych do szafek szachtów - samoprzy-                                       |                 |         |             |       |       |       |
|                                   |           | lepne naklejki. Malowanie grzejników usytu-                                        |                 |         |             |       |       |       |
|                                   |           | wanych na klatce schodowej                                                         |                 |         |             |       |       |       |
|                                   |           | obmiar = 7.442 m <sup>2</sup>                                                      |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna<br>0.72r-g/m <sup>2</sup>                                     | r-g             | 5.3582  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |           | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 0.6400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |           | papier ścierny w arkuszach<br>0.54ark./m <sup>2</sup>                              | ark.            | 4.0187  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |           | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-                                      | dm <sup>3</sup> | 0.6326  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |           | niania                                                                             |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                                |           | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-                                      | dm <sup>3</sup> | 0.6772  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |           | niania                                                                             |                 |         |             |       |       |       |
| 6*                                |           | benzyna do lakierów<br>0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                         | dm <sup>3</sup> | 0.2977  | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis                                                                                         | jm              | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 42                                | KNR 4-01<br>d.2 1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz,<br>c.o.<br>obmiar = 11.400 m                   | m               |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m                                                            | r-g             | 2.5080      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.013dm <sup>3</sup> /m | dm <sup>3</sup> | 0.1482      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.014dm <sup>3</sup> /m              | dm <sup>3</sup> | 0.1596      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                     | benzyna do lakierów<br>0.006dm <sup>3</sup> /m                                               | dm <sup>3</sup> | 0.0684      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.2ark./m                                                      | ark.            | 2.2800      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 43                                | KNR 4-01<br>d.2 1207-02<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policz-<br>ków<br>obmiar = 14.780 m                     | m               |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.168r-g/m                                                           | r-g             | 2.4830      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm <sup>3</sup> /m             | dm <sup>3</sup> | 0.3104      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                     | grunt pokostowy<br>0.046dm <sup>3</sup> /m                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.6799      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.026dm <sup>3</sup> /m            | dm <sup>3</sup> | 0.3843      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                                                    | ark.            | 0.3991      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.04dm <sup>3</sup> /m               | dm <sup>3</sup> | 0.5912      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                                     | benzyna do lakierów<br>0.015dm <sup>3</sup> /m                                               | dm <sup>3</sup> | 0.2217      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 44                                | KNR 4-01<br>d.2 1207-02             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokoli-<br>ków<br>obmiar = 62.080 m                     | m               |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.168r-g/m                                                           | r-g             | 10.4294     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm <sup>3</sup> /m             | dm <sup>3</sup> | 1.3037      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                     | grunt pokostowy<br>0.046dm <sup>3</sup> /m                                                   | dm <sup>3</sup> | 2.8557      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.026dm <sup>3</sup> /m            | dm <sup>3</sup> | 1.6141      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                                                    | ark.            | 1.6762      | 0.000        |              | 0.00         |              |



| Lp.                               | Podstawa                 | Opis                                                                                                                       | j.m             | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6*                                |                          | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                                                            | dm <sup>3</sup> | 2.4832      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                          | 0.04dm <sup>3</sup> /m<br>benzyna do lakierów                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.9312      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                          | 0.015dm <sup>3</sup> /m<br>materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                            |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                            |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                            |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 45                                | KNR 4-01<br>d.2 1207-02  | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic<br>obmiar = 84.240 m                                                       | m               |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.168r-g/m                                                                                         | r-g             | 14.1523     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                          | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm <sup>3</sup> /m                                           | dm <sup>3</sup> | 1.7690      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                          | grunt pokostowy<br>0.046dm <sup>3</sup> /m                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 3.8750      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                          | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.026dm <sup>3</sup> /m                                                 | dm <sup>3</sup> | 2.1902      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                          | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                                                                                  | ark.            | 2.2745      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                          | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.04dm <sup>3</sup> /m                                                  | dm <sup>3</sup> | 3.3696      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                          | benzyna do lakierów<br>0.015dm <sup>3</sup> /m                                                                             | dm <sup>3</sup> | 1.2636      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                           | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                            |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                            |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                            |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 46                                | KNR 13-23<br>d.2 0101-01 | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko (coko-lik)<br>obmiar = 2.262 m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g             | 2.2846      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                          | -- S --<br>wyciągi towarowo-osobowe i budowlane<br>0.23m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g             | 0.5203      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 3*                                |                          | samochód samowładowczy 5 t<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g             | 0.1583      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                            |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                            |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                            |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 47                                | KNR 0-23<br>d.2 2612-06  | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe równanie ścian zaprawą wyrównawczą<br>obmiar = 14.762 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                                           | r-g             | 9.0225      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                          | -- M --<br>uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20<br>4kg/m <sup>2</sup>                     | kg              | 59.0480     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                          | siatka z włókna szklanego<br>1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                           | m <sup>2</sup>  | 16.7549     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                         | %               | 1.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                          | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.007m-g/m <sup>2</sup>                                                       | m-g             | 0.1033      | 0.000        |              |              | 0.00         |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                      | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 6*                                |                           | środek transportowy<br>0.0052m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g            | 0.0768   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48                                | KNR 0-23<br>d.2 2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę ścienną - gruntowanie ścian<br>obmiar = 24.390 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0662r-g/m <sup>2</sup>                                                          | r-g            | 1.6146   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                     | kg             | 4.8780   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                        | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0001m-g/m <sup>2</sup>                                                | m-g            | 0.0024   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49                                | KNR 0-12II<br>d.2 0829-10 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą<br>obmiar = 24.390 m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.0118r-g/m <sup>2</sup>                                                          | r-g            | 24.6778  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>płytki ceramiczne i terakotowe<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> | 24.8778  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>                                                                  | kg             | 115.8525 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | zaprawa spoinująca<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                | kg             | 7.3170   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                        | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0295m-g/m <sup>2</sup>                                                             | m-g            | 0.7195   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                                |                           | środek transportowy<br>0.0275m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g            | 0.6707   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50                                | KNR-W 4-01<br>d.2 1215-07 | Mycie po robotach malarskich podłóg<br>Krotność = 12<br>obmiar = 76.829 m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>(0.067*0.3=0.0201)*12=0.2412r-g/m <sup>2</sup>                                    | r-g            | 18.5312  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51                                | KNR 2-02<br>d.2 1605-05   | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe<br>obmiar = 8.000 m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.1032r-g/m <sup>2</sup>                                                          | r-g            | 0.8256   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0071m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup> | 0.0568   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>3</sup> | 0.0002   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                        | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                               | Podstawa       | Opis                                                                                      | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                |                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                |                                                                                           |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                |                                                                                           |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52                                | KNR 2-02       | Czas pracy rusztowań grupy 2                                                              |                 |         |             |       |       |       |
| d.2                               | r.16 z.sz.5.15 | (poz.:34,35)                                                                              |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                | -- S --<br>rusztowanie<br>$21.014696/(0.84*3)=8.3392m-g$                                  | m-g             | 8.3392  |             |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                |                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                |                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| 53                                | KNR 2-01       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat                                               | szt.            |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 0354-07        | okiennych o powierzchni do 2 m2<br>obmiar = 3.000 szt.                                    |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                | -- R --<br>robocizna<br>1.58r-g/szt.                                                      | r-g             | 4.7400  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                |                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                |                                                                                           |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                |                                                                                           |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54                                | KNR 2-02       | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane                                           | szt.            |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 1016-01        | obmiar = 3.000 szt.                                                                       |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                | -- R --<br>robocizna<br>1.45r-g/szt.                                                      | r-g             | 4.3500  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                | -- M --<br>farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.083dm <sup>3</sup> /szt. | dm <sup>3</sup> | 0.2490  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.094dm <sup>3</sup> /szt.            | dm <sup>3</sup> | 0.2820  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                | rozcieńczalnik<br>0.042dm <sup>3</sup> /szt.                                              | dm <sup>3</sup> | 0.1260  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                | papier ścierny<br>0.06m <sup>2</sup> /szt.                                                | m <sup>2</sup>  | 0.1800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5)                                              | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                | ościeżnice drzwiowe stalowe<br>1szt./szt.                                                 | szt.            | 3.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03m-g/szt.              | m-g             | 0.0900  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 9*                                |                | środek transportowy<br>0.02m-g/szt.                                                       | m-g             | 0.0600  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                |                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                |                                                                                           |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                |                                                                                           |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55                                | KNR 2-02       | Skrzydła drzwi piwnicznych - stalowe techniczne. Przełożenie istniejących wkładek         | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.2                               | 1015-09        | obmiar = 4.920 m <sup>2</sup>                                                             |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                | -- R --<br>robocizna<br>2.04r-g/m <sup>2</sup>                                            | r-g             | 10.0368 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                | -- M --<br>farba ftalowa do gruntowania<br>0.195dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>           | dm <sup>3</sup> | 0.9594  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.221dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1.0873  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                | rozcieńczalnik<br>0.098dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 0.4822  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                | papier ścierny<br>0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                      | m <sup>2</sup>  | 0.6888  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                | szpachlówka celulozowa<br>0.32dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                             | dm <sup>3</sup> | 1.5744  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)                                           | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 8*                                |                       | skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe grunto-<br>wane<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 4.9200  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                                |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | m-g             | 0.0984  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56<br>d.2                         | ZKNR C-2<br>0301-01   | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i<br>ooczyszczenie - piwnice<br>obmiar = 2.880 m <sup>2</sup>                                                                                             | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | r-g             | 0.5760  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57<br>d.2                         | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-<br>RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-<br>wierzchnie poziome - zagruntowanie podłoża<br>pod wylewkę samopoziomującą<br>obmiar = 2.880 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | r-g             | 0.1728  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                       | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                | dm <sup>3</sup> | 0.6048  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | m-g             | 0.0006  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |                       | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                      | m-g             | 0.0009  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58<br>d.2                         | NNRNKB 202<br>1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z<br>zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy-<br>konywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.880 m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | r-g             | 0.4896  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                       | -- M --<br>"EVI" - sucha mieszanka<br>7.8kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | kg              | 22.4640 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | m-g             | 0.0288  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |                       | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | m-g             | 0.0288  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                                                      |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59<br>d.2                         | KNR 0-12<br>1118-03   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,<br>układanych metodą zwykłą<br>obmiar = 2.880 m <sup>2</sup>                                                                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>2.4792r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | r-g             | 7.1401  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                       | -- M --                                                                                                                                                                                              |                 |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa             | Opis                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                                |                      | plytki z kamieni sztucznych<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2.9376  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                      | zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | kg             | 13.6800 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                      | zaprawa spoinująca<br>0.55kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | kg             | 1.5840  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                        | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.058m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m-g            | 0.1670  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                                |                      | środek transportowy<br>0.0391m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | m-g            | 0.1126  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |                                                                                                                                                                           |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |                                                                                                                                                                           |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |                                                                                                                                                                           |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60<br>d.2                         | KNNR-W 3<br>0313-05  | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych- klatki schodowe<br>obmiar = 10.500 m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.58r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | r-g            | 6.0900  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |                                                                                                                                                                           |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |                                                                                                                                                                           |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |                                                                                                                                                                           |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61<br>d.2                         | KNR 0-14<br>2010-09  | Ścianki działowe GR z płyt trudnopalnych -<br>zabudowa pionu płytami gk<br>obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>                                                                  | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                      | -- R --<br>robocizna<br>2.017r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | r-g            | 10.4884 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                      | -- M --<br>płyty trudnopalne<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.3560  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                      | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60<br>0.76m/m <sup>2</sup>                                                                                                      | m              | 3.9520  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                      | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60<br>2.05m/m <sup>2</sup>                                                                                                      | m              | 10.6600 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                      | kolki do wstrzeliwania<br>4.06szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                         | szt.           | 21.1120 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                      | blachowkręty<br>17szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | szt.           | 88.4000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                      | gips szpachlowy<br>0.00098t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                | t              | 0.0051  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                      | płyty z wełny mineralnej<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 5.4600  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                                |                      | taśma spoinowa<br>1.813m/m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | m              | 9.4276  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 10*                               |                      | woda<br>0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.0033  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 11*                               |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                        | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 12*                               |                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.1560  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 13*                               |                      | środek transportu<br>0.0165m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | m-g            | 0.0858  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |                                                                                                                                                                           |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |                                                                                                                                                                           |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |                                                                                                                                                                           |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62<br>d.2                         | KNR AT-43<br>0104-01 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych<br>RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej,<br>wolnostojącej konstrukcji o grubości 12 mm<br>obmiar = 1.820 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.91r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | r-g            | 3.4762  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                      | -- M --                                                                                                                                                                   |                |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                      | j.m.           | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                           | plyty trudnopalne gr 12.5 mm<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup> | 1.8746      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL<br>0.84m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m              | 1.5288      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                           | profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL<br>2.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m              | 3.7856      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                           | plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> | 1.9110      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                           | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer.<br>50 mm<br>1.16m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                 | m              | 2.1112      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                           | wkręt RIGIPS TN 25<br>13szt./m <sup>2</sup>                                                               | szt.           | 23.6600     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                           | kołki rozporowe<br>1.6szt./m <sup>2</sup>                                                                 | szt.           | 2.9120      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 9*                                |                           | masa szpachlowa RIGIPS VARIO<br>0.26kg/m <sup>2</sup>                                                     | kg             | 0.4732      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 10*                               |                           | taśma spoinowa RIGIPS<br>1.47m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m              | 2.6754      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 11*                               |                           | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS<br>ProFin Mix<br>0.11kg/m <sup>2</sup>                               | kg             | 0.2002      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 12*                               |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                        | %              | 0.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 13*                               |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                                              | m-g            | 0.0455      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 14*                               |                           | środek transportowy (1)<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                        | m-g            | 0.0291      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 63                                | KNR-W 2-02<br>d.2 1124-04 | Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym ozdobnym - szafki szachtów<br>obmiar = 10.400 m                | m              |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.164r-g/m                                                                        | r-g            | 1.7056      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>kątowniki aluminiowe 30x30x2 mm<br>1.07m/m                                                     | m              | 11.1280     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | klej Pronivin<br>0.004kg/m                                                                                | kg             | 0.0416      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                        | %              | 1.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m                                                                          | m-g            | 0.0021      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                           | środek transportowy<br>0.0003m-g/m                                                                        | m-g            | 0.0031      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 64                                | KNR-W 3<br>d.2 0408-08    | Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi<br>obmiar = 282.600 cm | cm             |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.054r-g/cm                                                                       | r-g            | 15.2604     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od R)                                                             | %              | 1.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | -- S --<br>wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych<br>0.046m-g/cm                                     | m-g            | 12.9996     | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                           |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                           |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                           |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis                                                                                                                                           | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 65                                | KNNR-W 3<br>d.2 0408-09             | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu obmiar = 47.100 cm | cm   |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.01r-g/cm                                                                                                             | r-g  | 0.4710  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od R)                                                                                                  | %    | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                     | -- S --<br>wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych<br>0.009m-g/cm                                                                          | m-g  | 0.4239  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |                                                                                                                                                |      |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |                                                                                                                                                |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |                                                                                                                                                |      | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66                                | KNR 5-08<br>d.2 0302-01             | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 15.000 szt.                                                               | szt. |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.088*0.955=0.08404r-g/szt.                                                                                            | r-g  | 1.2606  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>puszki bakelitowe<br>1.02szt./szt.                                                                                                  | szt. | 15.3000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                             | %    | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |                                                                                                                                                |      |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |                                                                                                                                                |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |                                                                                                                                                |      | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67                                | KNR 5-08<br>d.2 0705-07<br>analogia | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Narożniki do wbudowania. obmiar = 8.000 m                                   | m    |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.165*0.955=0.157575r-g/m                                                                                              | r-g  | 1.2606  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>korytka pcv<br>1m/m                                                                                                                 | m    | 8.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                             | %    | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |                                                                                                                                                |      |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |                                                                                                                                                |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |                                                                                                                                                |      | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

Van Gogha 3 kl 3

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                               | Podstawa                   | Opis                                                                                                  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3                                 |                            | <b>Van Gogha 7 kl 1</b>                                                                               |                |         |             |       |       |       |
| 68                                | KNR-W 4-01<br>d.3 1216-01  | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                           | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
|                                   |                            | obmiar = 76.829 m <sup>2</sup>                                                                        |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>                                                       | r-g            | 4.3793  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                            | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup> | 27.4280 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                      | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69                                | KNR-W 2-02<br>d.3 0923-01  | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej<br>wewnętrznej folią polietylenową                       | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
|                                   |                            | obmiar = 40.160 m <sup>2</sup>                                                                        |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.213r-g/m <sup>2</sup>                                                       | r-g            | 8.5541  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                            | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                    | m <sup>3</sup> | 0.0133  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                            | folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> | 15.3933 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>                                            | kg             | 0.2892  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                    | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>                                                         | m-g            | 0.0201  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70                                | KNR-WV 4-01<br>d.3 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-<br>czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
|                                   |                            | obmiar = 237.007 m <sup>2</sup>                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.092r-g/m <sup>2</sup>                                                       | r-g            | 21.8046 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                            | -- M --<br>mydło techniczne maziste (szare) 65%<br>0.022kg/m <sup>2</sup>                             | kg             | 5.2142  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                            | wapno suchogaszzone<br>0.00088t/m <sup>2</sup>                                                        | t              | 0.2086  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                            | piasek do zapraw<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m <sup>3</sup> | 0.2370  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                      | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71                                | KNR 4-01<br>d.3 0336-05    | Wykucie bruzd poziomych- pod obsadzenie<br>parapetów                                                  | m              |         |             |       |       |       |
|                                   |                            | obmiar = 0.800 m                                                                                      |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>2.19r-g/m                                                                     | r-g            | 1.7520  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72                                | KNR-W 2-02<br>d.3 2119-02  | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm                                                            | m              |         |             |       |       |       |
|                                   |                            | obmiar = 0.900 m                                                                                      |                |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                             | j.m | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>2.27r-g/m                                                                                                | r-g | 2.0430      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.012m³/m                                                                                   | m³  | 0.0108      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej<br>3H13 (grupa stali 94)<br>0.32kg/m                                               | kg  | 0.2880      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>29%(od M2+M3)                                                                                            | %   | 29.0000     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                           | parapety wewnętrzne z komglomeratu gr 3 cm<br>1.03m/m                                                                            | m   | 0.9270      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m                                                                                                   | m-g | 0.0270      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                  |     |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                  |     |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                  |     | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 73                                | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>obmiar = 143.887 m² | m²  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.095r-g/m²                                                                                              | r-g | 13.6693     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0.3kg/m²                                                                  | kg  | 43.1661     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                 | %   | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                  |     |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                  |     |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                  |     | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 74                                | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów<br>obmiar = 237.007 m²                                       | m²  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.067r-g/m²                                                                                              | r-g | 15.8795     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>farby gruntujące lateksowe<br>0.154dm³/m²                                                                             | dm³ | 36.4991     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                 | %   | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                  |     |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                  |     |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                  |     | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 75                                | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>obmiar = 67.058 m²                                  | m²  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.127r-g/m²                                                                                              | r-g | 8.5164      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - 1 klasa ścieralności<br>0.286dm³/m²                                                  | dm³ | 19.1786     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                 | %   | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                  |     |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                  |     |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                  |     | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 76                                | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>obmiar = 76.829 m²                                | m²  |             |              |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                   | j.m.            | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.127r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g             | 9.7573      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - 1 klasa ścieralności<br>0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                               | dm <sup>3</sup> | 22.8950     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                       | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                        |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                                                                        |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                        |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 77<br>d.3                         | KNR 4-01<br>1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem<br>obmiar = 93.120 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.528r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g             | 49.1674     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>grunt pokostowy<br>0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | dm <sup>3</sup> | 16.7616     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | dm <sup>3</sup> | 7.9152      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                          | dm <sup>3</sup> | 4.0042      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | dm <sup>3</sup> | 9.2189      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe<br>0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                     | dm <sup>3</sup> | 24.3043     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                     | gips budowlany<br>0.000004t/m <sup>2</sup>                                                                                             | t               | 0.0004      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.133ark./m <sup>2</sup>                                                                                 | ark.            | 12.3850     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 9*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                       | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                        |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                                                                        |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                        |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 78<br>d.3                         | KNR 7-12<br>0103-02 | Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych<br>obmiar = 15.460 m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3086r-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | r-g             | 4.7710      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                        |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                                                                        |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                        |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 79<br>d.3                         | KNR 4-01<br>1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych<br>obmiar = 15.460 m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 14.5324     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                     | dm <sup>3</sup> | 1.1904      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | dm <sup>3</sup> | 1.1904      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | benzyna do lakierów<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.5256      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark./m <sup>2</sup>                                                                                  | ark.            | 8.6576      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                       | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                | j.m  | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                     |      |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                     |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                     |      |         | 0.00        | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80                                | KNR 2-02 | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ścia-                      | m    |         |             |       |       |       |
| d.3                               | 0617-06  | ny)<br>obmiar = 18.000 m                                            |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.2651r-g/m                                 | r-g  | 4.7718  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |          | -- M --<br>akryl budowlany<br>0.3kg/m                               | kg   | 5.4000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                  | %    | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |          | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m                                     | m-g  | 0.0720  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |          | środek transportowy<br>0.0031m-g/m                                  | m-g  | 0.0558  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                     |      |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                     |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                     |      |         | 0.00        | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 81                                | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pod-                           | m    |         |             |       |       |       |
| d.3                               | 1207-02  | stopnic<br>obmiar = 84.240 m                                        |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.168r-g/m                                  | r-g  | 14.1523 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |          | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm³/m | dm³  | 1.7690  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |          | grunt pokostowy<br>0.046dm³/m                                       | dm³  | 3.8750  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |          | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-                       | dm³  | 2.1902  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |          | wania<br>0.026dm³/m                                                 |      |         |             |       |       |       |
| 6*                                |          | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                           | ark. | 2.2745  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |          | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-                       | dm³  | 3.3696  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |          | nia<br>0.04dm³/m                                                    |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | benzyna do lakierów<br>0.015dm³/m                                   | dm³  | 1.2636  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                    | %    | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                     |      |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                     |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                     |      |         | 0.00        | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 82                                | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio                          | m²   |         |             |       |       |       |
| d.3                               | 1209-09  | malowanej stolarki drzwiowej, szafek szach-                         |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | tów. Oznaczenie nr lokali przynależnych do                          |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Ma-                       |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | lowanie grzejników usytuowanych na klatce                           |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | schodowej.Wyłaz na dach, drabina wyjściowa.                         |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | obmiar = 7.442 m²                                                   |      |         |             |       |       |       |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.72r-g/m²                                  | r-g  | 5.3582  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |          | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.086dm³/m²           | dm³  | 0.6400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |          | papier ścierny w arkuszach<br>0.54ark./m²                           | ark. | 4.0187  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |          | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-                       | dm³  | 0.6326  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |          | wania<br>0.085dm³/m²                                                |      |         |             |       |       |       |
|                                   |          | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-                       | dm³  | 0.6772  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |          | nia<br>0.091dm³/m²                                                  |      |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                         | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6*                                |                     | benzyna do lakierów<br>0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | dm <sup>3</sup> | 0.2977  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                             | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                              |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                              |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                              |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83<br>d.3                         | KNR 4-01<br>1207-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi coko-<br>łów<br>obmiar = 62.080 m                       | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.168r-g/m                                                           | r-g             | 10.4294 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                     | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm <sup>3</sup> /m             | dm <sup>3</sup> | 1.3037  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                     | grunt pokostowy<br>0.046dm <sup>3</sup> /m                                                   | dm <sup>3</sup> | 2.8557  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.026dm <sup>3</sup> /m            | dm <sup>3</sup> | 1.6141  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                                                    | ark.            | 1.6762  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.04dm <sup>3</sup> /m               | dm <sup>3</sup> | 2.4832  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                     | benzyna do lakierów<br>0.015dm <sup>3</sup> /m                                               | dm <sup>3</sup> | 0.9312  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                             | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                              |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                              |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                              |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 84<br>d.3                         | KNR 4-01<br>1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz,c.o<br>obmiar = 11.400 m                          | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m                                                            | r-g             | 2.5080  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                     | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.013dm <sup>3</sup> /m | dm <sup>3</sup> | 0.1482  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.014dm <sup>3</sup> /m              | dm <sup>3</sup> | 0.1596  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                     | benzyna do lakierów<br>0.006dm <sup>3</sup> /m                                               | dm <sup>3</sup> | 0.0684  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.2ark./m                                                      | ark.            | 2.2800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                             | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                              |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                                                                              |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                              |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85<br>d.3                         | KNR 4-01<br>1207-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policz-<br>ków<br>obmiar = 14.780 m                     | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.168r-g/m                                                           | r-g             | 2.4830  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                     | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021dm <sup>3</sup> /m             | dm <sup>3</sup> | 0.3104  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                     | grunt pokostowy<br>0.046dm <sup>3</sup> /m                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.6799  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.026dm <sup>3</sup> /m            | dm <sup>3</sup> | 0.3843  | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                               | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5*                                |                           | papier ścierny w arkuszach<br>0.027ark./m                                                                                          | ark.            | 0.3991  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                           | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.04dm <sup>3</sup> /m                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.5912  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                           | benzyna do lakierów<br>0.015dm <sup>3</sup> /m                                                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.2217  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                   | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 86                                | KNR 13-23<br>d.3 0101-01  | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( coko-<br>lik)<br>obmiar = 2.262 m <sup>2</sup>                                           | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g             | 2.2846  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- S --<br>wyciągi towarowo-osobowe i budowlane<br>0.23m-g/m <sup>2</sup>                                                          | m-g             | 0.5203  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 3*                                |                           | samochód samowyladowczy 5 t<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g             | 0.1583  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 87                                | KNR 0-23<br>d.3 2612-06   | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz<br>miejscowe równanie ścian zaprawą wyrównaw-<br>czą<br>obmiar = 14.762 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                                                   | r-g             | 9.0225  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia-<br>nowych ATLAS STOPTER K-20<br>4kg/m <sup>2</sup>                        | kg              | 59.0480 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | siatka z włókna szklanego<br>1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                   | m <sup>2</sup>  | 16.7549 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                 | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                           | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.007m-g/m <sup>2</sup>                                                               | m-g             | 0.1033  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                                |                           | środek transportowy<br>0.0052m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g             | 0.0768  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 88                                | KNR 0-23<br>d.3 2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny<br>ścienne - gruntowanie ścian<br>obmiar = 24.390 m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0662r-g/m <sup>2</sup>                                                                                   | r-g             | 1.6146  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                              | kg              | 4.8780  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                 | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0001m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g             | 0.0024  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                    |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                    |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 89                                | KNR 0-12II<br>d.3 0829-10 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60<br>cm na klej metodą zwykłą                                                             | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                   | Opis                                                                                                                                               | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                |                            | obmiar = 24.390 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>1.0118r-g/m <sup>2</sup>                                                                 | r-g            | 24.6778  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                            | -- M --<br>płytki ceramiczne i terakotowe<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup> | 24.8778  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                            | zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>                                                                                                           | kg             | 115.8525 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                            | zaprawa spoinująca<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                         | kg             | 7.3170   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                 | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0295m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | m-g            | 0.7195   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                                |                            | środek transportowy<br>0.0275m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | m-g            | 0.6707   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                                                                    |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                                                                    |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                                                                    |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90<br>d.3                         | KNR-W 4-01<br>1215-07      | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika robocizny<br>Krotność = 12<br>obmiar = 76.829 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>(0.067*0.3=0.0201)*12=0.2412r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 18.5312  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                                                                    |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                                                                    |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                                                                    |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91<br>d.3                         | KNR 2-02<br>1605-01        | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m<br>obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.6026r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                   | r-g            | 3.6156   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                            | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0169m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> | 0.1014   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                            | płyty komunikacyjne długie<br>0.0003m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                 | m <sup>2</sup> | 0.0018   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                            | płyty komunikacyjne krótkie<br>0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                | m <sup>2</sup> | 0.0012   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                            | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.0007   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                            | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.0001   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                 | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                            | -- S --<br>rusztowanie rurowe<br>0.179m-g/m <sup>2</sup>                                                                                           | m-g            | 1.0740   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                                                                    |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                                                                    |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |                                                                                                                                                    |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92<br>d.3                         | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 3<br>(poz.:75,76)                                                                                                       |                |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                            | -- S --<br>rusztowanie<br>18.273649/(0.84*3)=7.2514m-g                                                                                             | m-g            | 7.2514   |             |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |                                                                                                                                                    |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |                                                                                                                                                    |                |          |             |       |       |       |
| 93<br>d.3                         | KNR 4-01<br>0354-07        | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.000 szt.                                     | szt.           |          |             |       |       |       |



| Lp.                               | Podstawa                 | Opis                                                                                                                | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.58r-g/szt.                                                                                | r-g  | 3.1600  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                     |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                     |      |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                     |      | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94                                | KNR 2-02<br>d.3 1016-01  | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane<br>obmiar = 2.000 szt.                                              | szt. |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.45r-g/szt.                                                                                | r-g  | 2.9000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                          | -- M --<br>farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.083dm³/szt.                                        | dm³  | 0.1660  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                          | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.094dm³/szt.                                                   | dm³  | 0.1880  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                          | rozcieńczalnik<br>0.042dm³/szt.                                                                                     | dm³  | 0.0840  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                          | papier ścierny<br>0.06m²/szt.                                                                                       | m²   | 0.1200  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5)                                                                        | %    | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                          | ościeżnice drzwiowe stalowe<br>1szt./szt.                                                                           | szt. | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                          | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03m-g/szt.                                        | m-g  | 0.0600  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 9*                                |                          | środek transportowy<br>0.02m-g/szt.                                                                                 | m-g  | 0.0400  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                     |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                     |      |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                     |      | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95                                | KNR 2-02<br>d.3 1015-09  | Skrzydła drzwi piwnicznych metalowe techniczne. Przełożenie wkładek<br>obmiar = 3.280 m²                            | m²   |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>2.04r-g/m²                                                                                  | r-g  | 6.6912  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                          | -- M --<br>farba ftalowa do gruntowania<br>0.195dm³/m²                                                              | dm³  | 0.6396  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                          | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.221dm³/m²                                                     | dm³  | 0.7249  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                          | rozcieńczalnik<br>0.098dm³/m²                                                                                       | dm³  | 0.3214  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                          | papier ścierny<br>0.14m²/m²                                                                                         | m²   | 0.4592  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                          | szpachlówka celulozowa<br>0.32dm³/m²                                                                                | dm³  | 1.0496  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)                                                                     | %    | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                          | skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntuwane<br>1m²/m²                                                            | m²   | 3.2800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                                |                          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.02m-g/m²                                                                        | m-g  | 0.0656  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                     |      |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                     |      |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                     |      | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96                                | KNR 19-01<br>d.3 1014-06 | Montaż odcinków prostych poręczy (pochwytywów) schodowych z drewna miękkiego o dł. ponad 1,0 m<br>obmiar = 14.780 m | m    |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                               | j.m.           | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.99r-g/m                                                                                                                                  | r-g            | 14.6322     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                       | -- M --<br>poręcze schodowe z drewna<br>1.09m/m                                                                                                                    | m              | 16.1102     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                       | papier ścierny w arkuszach<br>1.5szt./m                                                                                                                            | szt.           | 22.1700     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                       | barwniki do drewna<br>0.04kg/m                                                                                                                                     | kg             | 0.5912      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                       | lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy<br>0.1kg/m                                                                                                                 | kg             | 1.4780      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                   | %              | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                    |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                    |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 97<br>d.3                         | KNR-W 3<br>0313-05    | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych- szachty instalacyjne<br>obmiar = 5.040 m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>2</sup> |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.58r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | r-g            | 2.9232      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                    |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                    |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 98<br>d.3                         | KNR AT-43<br>0104-01  | Okładziny ściennie z trudnopalnych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 12 mm - zabudowa pionu<br>obmiar = 5.040 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>1.91r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | r-g            | 9.6264      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                       | -- M --<br>płyty trudnopalne gr 12.5 mm<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.1912      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                       | profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL<br>0.84m/m <sup>2</sup>                                                                                                              | m              | 4.2336      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                       | profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL<br>2.08m/m <sup>2</sup>                                                                                                              | m              | 10.4832     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                       | płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.2920      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                       | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm<br>1.16m/m <sup>2</sup>                                                                                           | m              | 5.8464      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                       | wkręt RIGIPS TN 25<br>13szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                        | szt.           | 65.5200     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                       | kołki rozporowe<br>1.6szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                          | szt.           | 8.0640      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 9*                                |                       | masa szpachlowa RIGIPS VARIO<br>0.26kg/m <sup>2</sup>                                                                                                              | kg             | 1.3104      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 10*                               |                       | taśma spoinowa RIGIPS<br>1.47m/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m              | 7.4088      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 11*                               |                       | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix<br>0.11kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | kg             | 0.5544      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 12*                               |                       | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                                                                                 | %              | 0.5000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 13*                               |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                       | m-g            | 0.1260      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 14*                               |                       | środek transportowy (1)<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                 | m-g            | 0.0806      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                    |                |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                                                                    |                |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 99<br>d.3                         | KNR-W 2-02<br>1124-04 | Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym ozdobnym - szafki szachtów<br>obmiar = 10.700 m                                                                         | m              |             |              |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                                              | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.164r-g/m                                                                                                                                                                | r-g             | 1.7548  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>kątowniki aluminiowe<br>1.07m/m                                                                                                                                                        | m               | 11.4490 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | klej Pronivin<br>0.004kg/m                                                                                                                                                                        | kg              | 0.0428  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m                                                                                                                                                                  | m-g             | 0.0021  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                                |                           | środek transportowy<br>0.0003m-g/m                                                                                                                                                                | m-g             | 0.0032  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100                               | ZKNR C-2<br>d.3 0301-01   | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i<br>oczyszczenie - piwnice<br>obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>                                                                                           | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | r-g             | 1.0000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101                               | NNRNKB 202<br>d.3 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z<br>zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy-<br>konywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup><br>- piwnice<br>obmiar = 5.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | r-g             | 0.8500  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>"EVI" - sucha mieszanka<br>7.8kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                        | kg              | 39.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m-g             | 0.0500  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |                           | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | m-g             | 0.0500  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102                               | NNRNKB 202<br>d.3 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-<br>RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-<br>wierzchnie poziome<br>obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>                                                     | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | r-g             | 0.3000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 1.0500  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | m-g             | 0.0010  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                                |                           | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | m-g             | 0.0015  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                                                              | j.m            | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 103                               | KNR 0-12<br>d.3 1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,<br>układanych metodą zwykłą<br>obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>                                            | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>2.4792r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | r-g            | 12.3960 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.1000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                         | zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>                                                                                                          | kg             | 23.7500 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                         | zaprawa spoinująca<br>0.55kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 2.7500  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                | %              | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.058m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | m-g            | 0.2900  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                         | środek transportowy<br>0.0391m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                   | m-g            | 0.1955  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                   |                |         |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 104                               | KNNR-W 3<br>d.3 0408-08 | Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi<br>obmiar = 282.600 cm                                         | cm             |         |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.054r-g/cm                                                                                                               | r-g            | 15.2604 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od R)                                                                                                     | %              | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                         | -- S --<br>wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych<br>0.046m-g/cm                                                                             | m-g            | 12.9996 | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                   |                |         |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 105                               | KNNR-W 3<br>d.3 0408-09 | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu<br>obmiar = 94.200 cm | cm             |         |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.01r-g/cm                                                                                                                | r-g            | 0.9420  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od R)                                                                                                     | %              | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                         | -- S --<br>wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych<br>0.009m-g/cm                                                                             | m-g            | 0.8478  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                   |                |         |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                   |                |         | <b>0.00</b>  | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 106                               | KNR 5-08<br>d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>obmiar = 15.000 szt.                                                               | szt.           |         |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.088*0.955=0.08404r-g/szt.                                                                                               | r-g            | 1.2606  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>puszki bakelitowe<br>1.02szt./szt.                                                                                                     | szt.           | 15.3000 | 0.000        |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                        | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                          | %   | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                             |     |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                             |     |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                             |     | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107                               | KNR 5-08<br>d.3 0705-07 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Narożniki do wbudowania obmiar = 9.200 m | m   |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.165*0.955=0.157575r-g/m                                                           | r-g | 1.4497  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                         | -- M --<br>korytka pcv<br>1m/m                                                                              | m   | 9.2000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                          | %   | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                             |     |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                             |     |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                             |     | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

Van Gogha 7 kl 1

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4                                 |                           | <b>Van Gogha 9b kl 1</b>                                                                              |                |         |             |       |       |       |
| 108                               | KNR-W 4-01<br>d.4 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                           | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
|                                   |                           | obmiar = 95.813 m <sup>2</sup>                                                                        |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>                                                       | r-g            | 5.4613  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup> | 34.2052 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                      | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109                               | KNR-W 2-02<br>d.4 0923-01 | Oslony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej<br>wewnętrznej folią polietylenową                       | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
|                                   |                           | obmiar = 34.000 m <sup>2</sup>                                                                        |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.213r-g/m <sup>2</sup>                                                       | r-g            | 7.2420  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                    | m <sup>3</sup> | 0.0112  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | folia kalandrowana z polichlorku winylu uplas-<br>tycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 13.0322 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>                                            | kg             | 0.2448  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                    | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>                                                         | m-g            | 0.0170  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110                               | KNR-W 4-01<br>d.4 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-<br>czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
|                                   |                           | obmiar = 341.845 m <sup>2</sup>                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.092r-g/m <sup>2</sup>                                                       | r-g            | 31.4497 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                           | -- M --<br>mydło techniczne maziste (szare) 65%<br>0.022kg/m <sup>2</sup>                             | kg             | 7.5206  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                           | wapno suchogaszzone<br>0.00088t/m <sup>2</sup>                                                        | t              | 0.3008  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                           | piasek do zapraw<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m <sup>3</sup> | 0.3418  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                      | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111                               | KNR 4-01<br>d.4 0336-05   | Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie<br>parapetów wewnętrznych z konglomeratu                     | m              |         |             |       |       |       |
|                                   |                           | obmiar = 0.900 m                                                                                      |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>2.19r-g/m                                                                     | r-g            | 1.9710  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                       |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                       | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112                               | KNR-W 2-02<br>d.4 2119-02 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm                                                            | m              |         |             |       |       |       |
|                                   |                           | obmiar = 1.000 m                                                                                      |                |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                         | j.m.            | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>2.27r-g/m                                                                                                            | r-g             | 2.2700      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.012m <sup>3</sup> /m                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0.0120      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej<br>3H13 (grupa stali 94)<br>0.32kg/m                                                           | kg              | 0.3200      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>29%(od M2+M3)                                                                                                        | %               | 29.0000     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                           | parapety wewnętrzne z konglomeratu<br>1.03m/m                                                                                                | m               | 1.0300      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m                                                                                                               | m-g             | 0.0300      | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 113                               | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>obmiar = 341.845 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.095r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g             | 32.4753     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                  | kg              | 102.5535    | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 114                               | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów<br>obmiar = 341.845 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.067r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g             | 22.9036     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>farby gruntujące<br>0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                          | dm <sup>3</sup> | 52.6441     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 115                               | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>obmiar = 246.303 m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.127r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g             | 31.2805     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - 1 klasa ścieralności<br>0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                     | dm <sup>3</sup> | 70.4427     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                             | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                              |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                              |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                              |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 116                               | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>obmiar = 95.813 m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |



| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                     | jm              | Nakłady     | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.127r-g/m <sup>2</sup>                                                          | r-g             | 12.1683     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe - 1 klasa ścieralności<br>0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 28.5523     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                         | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                          |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                          |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                          |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 117                               | KNR 4-01<br>d.4 1208-01 | Lakierowanie 1 krotne tynków ścian uprzednio malowanych<br>obmiar = 111.520 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.155r-g/m <sup>2</sup>                                                          | r-g             | 17.2856     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>lakier ochronny bezbarwny - Mat<br>0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                      | dm <sup>3</sup> | 9.1112      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                         | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | dm <sup>3</sup> | 1.2156      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                         | papier ścierny w arkuszach<br>0.133ark./m <sup>2</sup>                                                   | ark.            | 14.8322     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                         | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                          |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                          |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                          |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 118                               | KNR 4-01<br>d.4 1208-01 | Lakierowanie 1 krotne tynków ścian uprzednio malowanych<br>obmiar = 111.520 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.155r-g/m <sup>2</sup>                                                          | r-g             | 17.2856     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania<br>0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>           | dm <sup>3</sup> | 9.1112      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                         | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | dm <sup>3</sup> | 1.2156      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                         | papier ścierny w arkuszach<br>0.133ark./m <sup>2</sup>                                                   | ark.            | 14.8322     | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                         | %               | 2.0000      | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                          |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                          |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                          |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 119                               | KNR 7-12<br>d.4 0103-02 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych<br>obmiar = 25.454 m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.3086r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g             | 7.8551      | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                          |                 |             |              |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                          |                 |             | <b>0.000</b> |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                          |                 | <b>0.00</b> |              | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 120                               | KNR 4-01<br>d.4 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych<br>obmiar = 25.454 m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup>  |             |              |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>                                                           | r-g             | 23.9268     | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | dm <sup>3</sup> | 1.9600      | 0.000        |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                                |                         | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                                                                                                                                                                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 1.9600  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                         | 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>benzyna do lakierów                                                                                                                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.8654  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                         | 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>papier ścierny w arkuszach                                                                                                                                                                                                                                     | ark.            | 14.2542 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                         | 0.56ark./m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                        | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 2%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121                               | KNR 2-02<br>d.4 0617-06 | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ścian)<br>obmiar = 16.000 m                                                                                                                                                                                                                                   | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g             | 4.2416  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                         | 0.2651r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |         |             |       |       |       |
| 2*                                |                         | -- M --<br>akryl budowlany                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg              | 4.8000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.3kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |             |       |       |       |
| 4*                                |                         | -- S --<br>wyciąg                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m-g             | 0.0640  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |                         | 0.004m-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                                |                         | środek transportowy                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m-g             | 0.0496  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |                         | 0.0031m-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122                               | KNR 4-01<br>d.4 1209-09 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> . Oznaczenie nr lokali przynależnych do szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej<br>obmiar = 29.062 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g             | 20.9246 | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                         | 0.72r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |         |             |       |       |       |
| 2*                                |                         | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki                                                                                                                                                                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 2.4993  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |
| 3*                                |                         | papier ścierny w arkuszach                                                                                                                                                                                                                                                                             | ark.            | 15.6935 | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.54ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |
| 4*                                |                         | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                                                                                                                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 2.4703  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                                |                         | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                                                                                                                                                                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 2.6446  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.091dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |       |       |       |
| 6*                                |                         | benzyna do lakierów                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 1.1625  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |       |       |       |
| 7*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 2%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123                               | KNR 4-01<br>d.4 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz, c.o.<br>obmiar = 10.500 m                                                                                                                                                                                                                                  | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g             | 2.3100  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                         | 0.22r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |             |       |       |       |
| 2*                                |                         | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                                                                                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 0.1365  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                         | 0.013dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                 | Opis                                                                                                                         | j.m.            | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                                |                          | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.1470   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                          | 0.014dm <sup>3</sup> /m<br>benzyna do lakierów                                                                               | dm <sup>3</sup> | 0.0630   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                          | 0.006dm <sup>3</sup> /m<br>papier ścierny w arkuszach                                                                        | ark.            | 2.1000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                          | 0.2ark./m<br>materiały pomocnicze                                                                                            | %               | 2.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 2%(od M)                                                                                                                     |                 |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                              |                 |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                              |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                              |                 | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124                               | KNR 4-01<br>d.4 1207-02  | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków<br>obmiar = 25.000 m                                                          | m               |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna                                                                                                         | r-g             | 4.2000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                          | 0.168r-g/m                                                                                                                   |                 |          |             |       |       |       |
| 2*                                |                          | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała                                                                        | dm <sup>3</sup> | 0.5250   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 0.021dm <sup>3</sup> /m                                                                                                      |                 |          |             |       |       |       |
| 3*                                |                          | grunt pokostowy                                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 1.1500   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 0.046dm <sup>3</sup> /m                                                                                                      |                 |          |             |       |       |       |
| 4*                                |                          | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.6500   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 0.026dm <sup>3</sup> /m                                                                                                      |                 |          |             |       |       |       |
| 5*                                |                          | papier ścierny w arkuszach                                                                                                   | ark.            | 0.6750   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 0.027ark./m                                                                                                                  |                 |          |             |       |       |       |
| 6*                                |                          | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                                                              | dm <sup>3</sup> | 1.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 0.04dm <sup>3</sup> /m                                                                                                       |                 |          |             |       |       |       |
| 7*                                |                          | benzyna do lakierów                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.3750   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 0.015dm <sup>3</sup> /m                                                                                                      |                 |          |             |       |       |       |
| 8*                                |                          | materiały pomocnicze                                                                                                         | %               | 2.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 2%(od M)                                                                                                                     |                 |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                              |                 |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                              |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                              |                 | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125                               | KNR 13-23<br>d.4 0101-01 | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko (cokolik)<br>obmiar = 2.262 m <sup>2</sup>                                           | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna                                                                                                         | r-g             | 2.2846   | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                          | 1.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       |                 |          |             |       |       |       |
| 2*                                |                          | -- S --<br>wyciągi towarowo-osobowe i budowlane                                                                              | m-g             | 0.5203   | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |                          | 0.23m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       |                 |          |             |       |       |       |
| 3*                                |                          | samochód samowyładowczy 5 t                                                                                                  | m-g             | 0.1583   | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |                          | 0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       |                 |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                              |                 |          |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                                                              |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |                                                                                                                              |                 | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126                               | KNR 0-23<br>d.4 2612-06  | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą<br>obmiar = 27.144 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna                                                                                                         | r-g             | 16.5904  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |                          | 0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     |                 |          |             |       |       |       |
| 2*                                |                          | -- M --<br>uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20                                             | kg              | 108.5760 | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 4kg/m <sup>2</sup>                                                                                                           |                 |          |             |       |       |       |
| 3*                                |                          | siatka z włókna szklanego                                                                                                    | m <sup>2</sup>  | 30.8084  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                          |                 |          |             |       |       |       |
| 4*                                |                          | materiały pomocnicze                                                                                                         | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |                          | 1.5%(od M)                                                                                                                   |                 |          |             |       |       |       |
|                                   |                          | -- S --                                                                                                                      |                 |          |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa    | Opis                                           | j.m            | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 5*                                |             | żuraw okienny przenośny 0,15 t                 | m-g            | 0.1900   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                                |             | 0.007m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy | m-g            | 0.1411   | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |             | 0.0052m-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |             |                                                |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |             |                                                |                |          |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |             |                                                |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127                               | KNR 0-23    | Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę    | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.4                               | 2611-02     | ścienne - gruntowanie ścian                    |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | obmiar = 27.144 m <sup>2</sup>                 |                |          |             |       |       |       |
| 1*                                |             | -- R --<br>robocizna                           | r-g            | 1.7969   | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |             | 0.0662r-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
| 2*                                |             | -- M --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT  | kg             | 5.4288   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |             | 0.2kg/m <sup>2</sup>                           |                |          |             |       |       |       |
| 3*                                |             | materiały pomocnicze                           | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |             | 1.5%(od M)                                     |                |          |             |       |       |       |
| 4*                                |             | -- S --<br>środek transportowy                 | m-g            | 0.0027   | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |             | 0.0001m-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |             |                                                |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |             |                                                |                |          |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |             |                                                |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128                               | KNR 0-12II  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60     | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.4                               | 0829-10     | cm na klej metodą zwykłą                       |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | obmiar = 27.144 m <sup>2</sup>                 |                |          |             |       |       |       |
| 1*                                |             | -- R --<br>robocizna                           | r-g            | 27.4643  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |             | 1.0118r-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
| 2*                                |             | -- M --<br>płytki ceramiczne i terakotowe      | m <sup>2</sup> | 27.6869  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |             | 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>             |                |          |             |       |       |       |
| 3*                                |             | zaprawa klejąca                                | kg             | 128.9340 | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |             | 4.75kg/m <sup>2</sup>                          |                |          |             |       |       |       |
| 4*                                |             | zaprawa spoinująca                             | kg             | 8.1432   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |             | 0.3kg/m <sup>2</sup>                           |                |          |             |       |       |       |
| 5*                                |             | materiały pomocnicze                           | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                                   |             | 1.5%(od M)                                     |                |          |             |       |       |       |
| 6*                                |             | -- S --<br>wyciąg                              | m-g            | 0.8007   | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |             | 0.0295m-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
| 7*                                |             | środek transportowy                            | m-g            | 0.7465   | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                                   |             | 0.0275m-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |             |                                                |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |             |                                                |                |          |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |             |                                                |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129                               | KNR-WV 4-01 | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie     | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.4                               | 1215-07     | po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika     |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | robocizny                                      |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | Krotność = 12                                  |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | obmiar = 95.813 m <sup>2</sup>                 |                |          |             |       |       |       |
| 1*                                |             | -- R --<br>robocizna                           | r-g            | 23.1101  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |             | (0.067*0.3=0.0201)*12=0.2412r-g/m <sup>2</sup> |                |          |             |       |       |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |             |                                                |                |          | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |             |                                                |                |          |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |             |                                                |                | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130                               | KNR 2-02    | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru-      | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.4                               | 1605-01     | rowe do robót wykonywanych na sufitach przy    |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | wysokości do 4 m                               |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | obmiar = 8.000 m <sup>2</sup>                  |                |          |             |       |       |       |
| 1*                                |             | -- R --<br>robocizna                           | r-g            | 4.8208   | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                                   |             | 0.6026r-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |       |       |       |
|                                   |             | -- M --                                        |                |          |             |       |       |       |

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                     | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                                |                                | plyty pomostowe robocze<br>0.0169m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                          | m <sup>2</sup> | 0.1352  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                | plyty komunikacyjne długie<br>0.0003m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> | 0.0024  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                                |                                | plyty komunikacyjne krótkie<br>0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                      | m <sup>2</sup> | 0.0016  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                                |                                | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>3</sup> | 0.0009  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                                |                                | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                         | m <sup>3</sup> | 0.0001  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                       | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                                |                                | -- S --<br>rusztowanie rurowe<br>0.179m-g/m <sup>2</sup>                                                 | m-g            | 1.4320  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                          |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                          |                |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                          |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131                               | KNR 2-02<br>d.4 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 4<br>(poz.:115,116)                                                           |                |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                | -- S --<br>rusztowanie<br>43.448732/(0.84*3)=17.2416m-g                                                  | m-g            | 17.2416 |             |       |       | 0.00  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                          |                |         |             |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                          |                |         |             |       |       |       |
| 132                               | KNR 5-08<br>d.4 0302-01        | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>obmiar = 4.000 szt.                       | szt.           |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.088*0.955=0.08404r-g/szt.                                                      | r-g            | 0.3362  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                | -- M --<br>puszki bakelitowe<br>1.02szt./szt.                                                            | szt.           | 4.0800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                       | %              | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                          |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                          |                |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                          |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133                               | KNR 5-08<br>d.4 0705-07        | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Montaż narożników<br>obmiar = 9.600 m | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.165*0.955=0.157575r-g/m                                                        | r-g            | 1.5127  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                                |                                | -- M --<br>korytka pcv<br>1m/m                                                                           | m              | 9.6000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                                |                                | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                       | %              | 2.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                          |                |         | 0.000       |       |       |       |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                          |                |         |             |       |       |       |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                          |                | 0.00    |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

Van Gogha 9b kl 1

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont klatek schodowych w zasobach MSM Nowy Dom 8208140VCAN - Nakładczy - popr

|                |       |           |           |
|----------------|-------|-----------|-----------|
| CAŁY KOSZTORYS |       |           |           |
|                | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM          |       |           | Sprzęt    |
| OGÓŁEM         |       |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                        | Podstawa wyceny                    | Opis                                                                                                                                                                                                                             | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1                                                          | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>Remont klatek schodowych w zasobach MSM Nowy Dom 82</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                |         |         |                    |
| 1                                                          |                                    | 1. Van Gogha 3b kl 1                                                                                                                                                                                                             |                |         |         |                    |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1216-01              | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 108.251 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 2-02<br>0923-01<br>analogia  | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 40.160  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1202-09              | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 252.559 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 0336-01                   | Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów wewnętrznych                                                                                                                                                                  | m              | 0.900   | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 2-02<br>2119-02              | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm                                                                                                                                                                                        | m              | 0.800   | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1204-08<br>z.sz.2.3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 75.768  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1204-05<br>z.sz.2.3. | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 360.810 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1204-02<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe, hall prowadzący do hali garażowej                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 252.559 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1204-01<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 108.251 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 1208-01                   | Jednokrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 144.420 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 1208-01                   | Jednokrotne lakierowanie tynków ścian uprzednio malowanych                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 144.420 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 7-12 0103-02                   | Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 29.700  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 1212-05                   | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 29.700  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 2-02 0617-02<br>analogia       | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)                                                                                                                                                                                 | m              | 15.000  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 1209-09                   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów. Naklejki samoprzylepne - oznaczenie przynależności do lokalu - szafki szachtów. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej. | m <sup>2</sup> | 36.335  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 1212-28                   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek c.o., gazowych                                                                                                                                                                            | m              | 42.500  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.         | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe                                                                                                                                                                 | m              | 27.000  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 13-23<br>0101-01               | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.500   | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 0-23 2612-06<br>analogia       | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 22.986  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 0-23 2611-02                   | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 22.986  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 0-12II<br>0829-10<br>analogia  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 22.986  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR-W 4-01<br>1215-07<br>analogia  | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy. Korekta współczynnika robocizny. Krotność = 12                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 108.251 | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 2-02 1605-01                   | Jednopoziomowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 8.000   | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15         | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9)                                                                                                                                                                                          |                |         |         | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 5 0302-05                      | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach                                                                                                                                                                        | szt.           | 4.000   | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 5-08 0705-07<br>analogia       | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm                                                                                                                                                                | m              | 12.000  | 0.00    | 0.00               |
| d.1                                                        | KNR 4-01 0819-07<br>analogia       | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych 15x30 cm - cokół, poziom piwnicy                                                                                                                                                   | płyt.          | 25.000  | 0.00    | 0.00               |



| Lp.     | Podstawa wyceny              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                     | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1       | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 2       |                              | Van Gogha 3 kl 3                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |         |                    |
| 28 d.2  | KNR-W 4-01 1216-01           | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 76.829  | 0.00    | 0.00               |
| 29 d.2  | KNR-W 2-02 0923-01 analogia  | Ostony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 40.160  | 0.00    | 0.00               |
| 29' d.2 | KNR-W 4-01 1202-09           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 237.007 | 0.00    | 0.00               |
| 30 d.2  | KNR 4-01 0336-05             | Wykucie bruzd poziomych pod obsadzenie parapetów                                                                                                                                                                                                         | m              | 0.800   | 0.00    | 0.00               |
| 31 d.2  | KNR-W 2-02 2119-02           | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3cm                                                                                                                                                                                                                | m              | 0.900   | 0.00    | 0.00               |
| 32 d.2  | KNR-W 4-01 1204-08           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 143.887 | 0.00    | 0.00               |
| 33 d.2  | KNR-W 4-01 1204-05           | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 143.887 | 0.00    | 0.00               |
| 34 d.2  | KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67.058  | 0.00    | 0.00               |
| 35 d.2  | KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 76.829  | 0.00    | 0.00               |
| 36 d.2  | KNR 4-01 1206-04             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 93.120  | 0.00    | 0.00               |
| 37 d.2  | KNR 7-12 0103-02             | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.460  | 0.00    | 0.00               |
| 38 d.2  | KNR 4-01 1212-05             | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 15.460  | 0.00    | 0.00               |
| 39 d.2  | KNR 2-02 0617-06 analogia    | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)                                                                                                                                                                                                         | m              | 20.000  | 0.00    | 0.00               |
| 40 d.2  | KNR 19-01 1014-06            | Montaż prostych poręczy ( pochwyty) schodowych z drewna miękkiego o dł. ponad 1m                                                                                                                                                                         | m              | 14.780  | 0.00    | 0.00               |
| 41 d.2  | KNR 4-01 1209-09             | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1,0 m2. Oznaczenie nr lokali przynależnych do szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej | m <sup>2</sup> | 7.442   | 0.00    | 0.00               |
| 42 d.2  | KNR 4-01 1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz, c.o.                                                                                                                                                                                                       | m              | 11.400  | 0.00    | 0.00               |
| 43 d.2  | KNR 4-01 1207-02 analogia    | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków                                                                                                                                                                                                           | m              | 14.780  | 0.00    | 0.00               |
| 44 d.2  | KNR 4-01 1207-02             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokolików                                                                                                                                                                                                           | m              | 62.080  | 0.00    | 0.00               |
| 45 d.2  | KNR 4-01 1207-02             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic                                                                                                                                                                                                          | m              | 84.240  | 0.00    | 0.00               |
| 46 d.2  | KNR 13-23 0101-01            | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2.262   | 0.00    | 0.00               |
| 47 d.2  | KNR 0-23 2612-06             | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe równanie ścian zaprawą wyrównawczą                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 14.762  | 0.00    | 0.00               |
| 48 d.2  | KNR 0-23 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 24.390  | 0.00    | 0.00               |
| 49 d.2  | KNR 0-12II 0829-10           | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 24.390  | 0.00    | 0.00               |
| 50 d.2  | KNR-W 4-01 1215-07           | Mycie po robotach malarskich podłóg Krotność = 12                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 76.829  | 0.00    | 0.00               |
| 51 d.2  | KNR 2-02 1605-05             | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 8.000   | 0.00    | 0.00               |
| 52 d.2  | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15      | Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:34,35)                                                                                                                                                                                                                |                |         |         | 0.00               |
| 53 d.2  | KNR 4-01 0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2                                                                                                                                                                              | szt.           | 3.000   | 0.00    | 0.00               |
| 54 d.2  | KNR 2-02 1016-01             | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 3.000   | 0.00    | 0.00               |
| 55 d.2  | KNR 2-02 1015-09             | Skrzydła drzwi piwnicznych - stalowe techniczne. Przełożenie istniejących wkładek                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4.920   | 0.00    | 0.00               |
| 56 d.2  | ZKNR C-2 0301-01             | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oxczyszczenie - piwnice                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2.880   | 0.00    | 0.00               |

| Lp.    | Podstawa wyceny              | Opis                                                                                                                                                    | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1      | 2                            | 3                                                                                                                                                       | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 57 d.2 | NNRNKB 202 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - za-gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą | m <sup>2</sup> | 2.880   | 0.00    | 0.00               |
| 58 d.2 | NNRNKB 202 1130-01           | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> | 2.880   | 0.00    | 0.00               |
| 59 d.2 | KNR 0-12 1118-03             | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.880   | 0.00    | 0.00               |
| 60 d.2 | KNNR-W 3 0313-05             | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych- klatki schodowe                                                                                          | m <sup>2</sup> | 10.500  | 0.00    | 0.00               |
| 61 d.2 | KNR 0-14 2010-09             | Ścianki działowe GR z płyt trudnopalnych - zabudowa pionu płytami gk                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.200   | 0.00    | 0.00               |
| 62 d.2 | KNR AT-43 0104-01            | Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 12 mm                      | m <sup>2</sup> | 1.820   | 0.00    | 0.00               |
| 63 d.2 | KNR-W 2-02 1124-04           | Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym ozdobnym - szafki szachtów                                                                                   | m              | 10.400  | 0.00    | 0.00               |
| 64 d.2 | KNNR-W 3 0408-08             | Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi                                                                      | cm             | 282.600 | 0.00    | 0.00               |
| 65 d.2 | KNNR-W 3 0408-09             | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu                             | cm             | 47.100  | 0.00    | 0.00               |
| 66 d.2 | KNR 5-08 0302-01             | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm                                                                                             | szt.           | 15.000  | 0.00    | 0.00               |
| 67 d.2 | KNR 5-08 0705-07<br>analogia | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Narożniki do wbudowania.                                                             | m              | 8.000   | 0.00    | 0.00               |

| Lp.       | Podstawa wy-<br>ceny       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                              | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1         | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 3         |                            | Van Gogha 7 kl 1                                                                                                                                                                                                                                                  |                |         |            |                          |
| 68<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1216-01      | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 76.829  | 0.00       | 0.00                     |
| 69<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0923-01      | Oslony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 40.160  | 0.00       | 0.00                     |
| 70<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1202-09      | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 237.007 | 0.00       | 0.00                     |
| 71<br>d.3 | KNR 4-01 0336-<br>05       | Wykucie bruzd poziomych- pod obsadzenie parapetów                                                                                                                                                                                                                 | m              | 0.800   | 0.00       | 0.00                     |
| 72<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>2119-02      | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm                                                                                                                                                                                                                        | m              | 0.900   | 0.00       | 0.00                     |
| 73<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1204-08      | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 143.887 | 0.00       | 0.00                     |
| 74<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1204-05      | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 237.007 | 0.00       | 0.00                     |
| 75<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 67.058  | 0.00       | 0.00                     |
| 76<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1204-01      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 76.829  | 0.00       | 0.00                     |
| 77<br>d.3 | KNR 4-01 1206-<br>04       | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 93.120  | 0.00       | 0.00                     |
| 78<br>d.3 | KNR 7-12 0103-<br>02       | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 15.460  | 0.00       | 0.00                     |
| 79<br>d.3 | KNR 4-01 1212-<br>05       | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 15.460  | 0.00       | 0.00                     |
| 80<br>d.3 | KNR 2-02 0617-<br>06       | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)                                                                                                                                                                                                                  | m              | 18.000  | 0.00       | 0.00                     |
| 81<br>d.3 | KNR 4-01 1207-<br>02       | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic                                                                                                                                                                                                                   | m              | 84.240  | 0.00       | 0.00                     |
| 82<br>d.3 | KNR 4-01 1209-<br>09       | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów. Oznaczenie nr lokali przynależnych do szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Malowanie grzejników usytuowanych na klatce schodowej.Wyłaz na dach, drabina wyjściowa. | m <sup>2</sup> | 7.442   | 0.00       | 0.00                     |
| 83<br>d.3 | KNR 4-01 1207-<br>02       | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokolików                                                                                                                                                                                                                    | m              | 62.080  | 0.00       | 0.00                     |
| 84<br>d.3 | KNR 4-01 1212-<br>28       | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz,c.o                                                                                                                                                                                                                    | m              | 11.400  | 0.00       | 0.00                     |
| 85<br>d.3 | KNR 4-01 1207-<br>02       | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków                                                                                                                                                                                                                    | m              | 14.780  | 0.00       | 0.00                     |
| 86<br>d.3 | KNR 13-23<br>0101-01       | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.262   | 0.00       | 0.00                     |
| 87<br>d.3 | KNR 0-23 2612-<br>06       | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe równanie ścian zaprawą wyrównawczą                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 14.762  | 0.00       | 0.00                     |
| 88<br>d.3 | KNR 0-23 2611-<br>02       | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennne - gruntowanie ścian                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 24.390  | 0.00       | 0.00                     |
| 89<br>d.3 | KNR 0-12II<br>0829-10      | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 24.390  | 0.00       | 0.00                     |
| 90<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>1215-07      | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika robocizny Krotność = 12                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 76.829  | 0.00       | 0.00                     |
| 91<br>d.3 | KNR 2-02 1605-<br>01       | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 6.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 92<br>d.3 | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:75,76)                                                                                                                                                                                                                         |                |         |            | 0.00                     |
| 93<br>d.3 | KNR 4-01 0354-<br>07       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2                                                                                                                                                                                       | szt.           | 2.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 94<br>d.3 | KNR 2-02 1016-<br>01       | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 95<br>d.3 | KNR 2-02 1015-<br>09       | Skrzydła drzwi piwnicznych metalowe techniczne. Przełożenie wkładek                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.280   | 0.00       | 0.00                     |
| 96<br>d.3 | KNR 19-01<br>1014-06       | Montaż odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna miękkiego o dł. ponad 1,0 m                                                                                                                                                                       | m              | 14.780  | 0.00       | 0.00                     |
| 97<br>d.3 | KNR-W 3<br>0313-05         | Rozebrawie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych- szachty instalacyjne                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 5.040   | 0.00       | 0.00                     |
| 98<br>d.3 | KNR AT-43<br>0104-01       | Okładziny ściennne z trudnozapalnych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 12 mm - zabudowa pionu                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 5.040   | 0.00       | 0.00                     |
| 99<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>1124-04      | Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym ozdobnym - szafki szachtów                                                                                                                                                                                             | m              | 10.700  | 0.00       | 0.00                     |

| Lp.        | Podstawa wy-<br>ceny  | Opis                                                                                                                                              | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1          | 2                     | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 100<br>d.3 | ZKNR C-2<br>0301-01   | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczysz-<br>czenie - piwnice                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 101<br>d.3 | NNRNKB 202<br>1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy<br>samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w po-<br>mieszczeniach o pow. do 8 m2 - piwnice | m <sup>2</sup> | 5.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 102<br>d.3 | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT<br>17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                                             | m <sup>2</sup> | 5.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 103<br>d.3 | KNR 0-12 1118-<br>03  | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych<br>metodą zwykłą                                                                             | m <sup>2</sup> | 5.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 104<br>d.3 | KNNR-W 3<br>0408-08   | Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbe-<br>towych wiertnicami diamentowymi                                                           | cm             | 282.600 | 0.00       | 0.00                     |
| 105<br>d.3 | KNNR-W 3<br>0408-09   | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertni-<br>cami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększe-<br>nia średnicy otworu             | cm             | 94.200  | 0.00       | 0.00                     |
| 106<br>d.3 | KNR 5-08 0302-<br>01  | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.<br>do 60mm                                                                                    | szt.           | 15.000  | 0.00       | 0.00                     |
| 107<br>d.3 | KNR 5-08 0705-<br>07  | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szeroko-<br>ści do 100 mm. Narożniki do wbudowania                                                   | m              | 9.200   | 0.00       | 0.00                     |

| Lp.                                        | Podstawa wy-<br>ceny       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1                                          | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 4                                          |                            | Van Gogha 9b kl 1                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |            |                          |
| 108<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1216-01      | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 95.813  | 0.00       | 0.00                     |
| 109<br>d.4                                 | KNR-W 2-02<br>0923-01      | Oslony okien - półpiętra, stolarki drzwiowej wewnętrznej folią polietylenową                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 34.000  | 0.00       | 0.00                     |
| 110<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1202-09      | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 341.845 | 0.00       | 0.00                     |
| 111<br>d.4                                 | KNR 4-01 0336-<br>05       | Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu                                                                                                                                                                               | m              | 0.900   | 0.00       | 0.00                     |
| 112<br>d.4                                 | KNR-W 2-02<br>2119-02      | Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm                                                                                                                                                                                                                   | m              | 1.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 113<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1204-08      | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 341.845 | 0.00       | 0.00                     |
| 114<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1204-05      | Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 341.845 | 0.00       | 0.00                     |
| 115<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1204-02      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 246.303 | 0.00       | 0.00                     |
| 116<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1204-01      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 95.813  | 0.00       | 0.00                     |
| 117<br>d.4                                 | KNR 4-01 1208-<br>01       | Lakierowanie 1 krotne tynków ścian uprzednio malowa-<br>nych                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 111.520 | 0.00       | 0.00                     |
| 118<br>d.4                                 | KNR 4-01 1208-<br>01       | Lakierowanie 1 krotne tynków ścian uprzednio malowa-<br>nych                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 111.520 | 0.00       | 0.00                     |
| 119<br>d.4                                 | KNR 7-12 0103-<br>02       | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 25.454  | 0.00       | 0.00                     |
| 120<br>d.4                                 | KNR 4-01 1212-<br>05       | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrz-<br>nych                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 25.454  | 0.00       | 0.00                     |
| 121<br>d.4                                 | KNR 2-02 0617-<br>06       | Akrylowanie połączeń ( szafki szachtów - ściany)                                                                                                                                                                                                             | m              | 16.000  | 0.00       | 0.00                     |
| 122<br>d.4                                 | KNR 4-01 1209-<br>09       | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, szafek szachtów o powierzchni do 1.0 m2. Oznaczenie nr lokali przynależnych do szafek szachtów - samoprzylepne naklejki. Malowanie grzejni-<br>ków usytuowanych na klatce schodowej | m <sup>2</sup> | 29.062  | 0.00       | 0.00                     |
| 123<br>d.4                                 | KNR 4-01 1212-<br>28       | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz, c.o.                                                                                                                                                                                                             | m              | 10.500  | 0.00       | 0.00                     |
| 124<br>d.4                                 | KNR 4-01 1207-<br>02       | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków                                                                                                                                                                                                               | m              | 25.000  | 0.00       | 0.00                     |
| 125<br>d.4                                 | KNR 13-23<br>0101-01       | Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 2.262   | 0.00       | 0.00                     |
| 126<br>d.4                                 | KNR 0-23 2612-<br>06       | Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 27.144  | 0.00       | 0.00                     |
| 127<br>d.4                                 | KNR 0-23 2611-<br>02       | Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie -<br>gruntowanie ścian                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 27.144  | 0.00       | 0.00                     |
| 128<br>d.4                                 | KNR 0-12II<br>0829-10      | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 27.144  | 0.00       | 0.00                     |
| 129<br>d.4                                 | KNR-W 4-01<br>1215-07      | Mycie po robotach malarskich podłóg. Mycie po każdym dniu pracy.Korekta współczynnika robocizny<br>Krotność = 12                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 95.813  | 0.00       | 0.00                     |
| 130<br>d.4                                 | KNR 2-02 1605-<br>01       | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 8.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 131<br>d.4                                 | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 4<br>(poz.:115,116)                                                                                                                                                                                                               |                |         |            | 0.00                     |
| 132<br>d.4                                 | KNR 5-08 0302-<br>01       | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.<br>do 60mm                                                                                                                                                                                               | szt.           | 4.000   | 0.00       | 0.00                     |
| 133<br>d.4                                 | KNR 5-08 0705-<br>07       | Przykręcanie do gotowych otworów korytek pcv szerokości do 100 mm. Montaż narożników                                                                                                                                                                         | m              | 9.600   | 0.00       | 0.00                     |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |            | 0.00                     |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa               | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | 1.Van Gogha 3b kl 1 |           |           |        | 0.00  |
| 2   | Van Gogha 3 kl 3    |           |           |        | 0.00  |
| 3   | Van Gogha 7 kl 1    |           |           |        | 0.00  |
| 4   | Van Gogha 9b kl 1   |           |           |        | 0.00  |
|     | RAZEM               |           |           |        | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł