



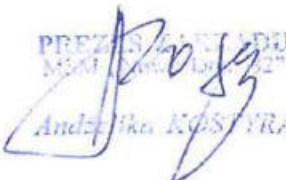
**Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa**  
**„Nowy Dom 82”**  
ul. Targowa 35, 03-728 Warszawa  
tel. 022 619 78 61 tel./fax. 022 619 76 32  
e-mail: [nowydom@nowydom82.pl](mailto:nowydom@nowydom82.pl) [www.nowydom82.pl](http://www.nowydom82.pl)

## **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”**

PELNOMOĆNIK ZARZĄDU  
MSM „Nowy Dom 82”  
  
Dawid GORCZYŃSKI

PREZES Zarządu  
MSM „Nowy Dom 82”  
  
Andżelika KOSYŃSKA

Warszawa, styczeń 2019 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” (regulamin dostępny do wglądu w siedzibie 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 klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82” w Warszawie.”**

Remont obejmuje następujące klatki schodowe:

1. Ceramiczna 29, kl. II
2. Ceramiczna 29, kl. IV
3. Poligonowa 2, kl. V
4. Poligonowa 2, kl. III
5. Poligonowa 4, kl. I
6. Kompasowa 1, kl. V
7. Znanieckiego 16, kl. V
8. Znanieckiego 16A, kl. III
9. Van Gogha 3A, kl. III
10. Van Gogha 9B, kl. III

#### 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. Wizja lokalna;
- 5.5. Kosztorysy nakładcze – zał. nr 3 do SIWZ;
- 5.6. Harmonogram wykonywania prac remontowych z podziałem na budynki.

## **6. Opis przedmiotu zamówienia:**

- 6.1. Ceramiczna 29, kl. II
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
  - Montaż nowych parapetów wewnętrznych
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Wykonanie lamperii
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, drabiny wylazowej na dach
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych i c.o. oraz pochwyków
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
- 6.2. Ceramiczna 29, kl. IV
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
  - Montaż nowych parapetów wewnętrznych
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Wykonanie lamperii
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, drabiny wylazowej na dach
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych i c.o. oraz poręczy
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
- 6.3. Poligonowa 2, kl. V
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi

- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej, okiennej i szafek szachtów
- Dwukrotne malowanie rur gazowych
- Dwukrotne malowanie policzków
- Wykonanie tynku mozaikowego
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

#### 6.4. Poligonowa 2, kl. III

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej
- Dwukrotne malowanie rur gazowych
- Dwukrotne malowanie policzków
- Wykonanie tynku mozaikowego
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

#### 6.5. Poligonowa 4, kl. I

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
- Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej, okiennej, szafek szachtów oraz drabiny wylazowej
- Dwukrotne malowanie rur gazowych i c.o. oraz pochwyty
- Dwukrotne malowanie policzków
- Wykonanie tynku mozaikowego
- Wykonanie tynku mozaikowego
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

#### 6.6. Kompasowa 1, kl. V

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią

- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej
- Dwukrotne malowanie rur gazowych
- Dwukrotne malowanie policzków
- Wykonanie tynku mozaikowego
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

6.7. Znanieckiego 16, kl. V

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do poziomu -1
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej
- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych
- Dwukrotne malowanie rur gazowych
- Dwukrotne malowanie policzków i podstopnic
- Wymiana okien
- Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe
- Wymiana parapetów zewnętrznych
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

6.8. Znanieckiego 16A, kl. III

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do poziomu -1
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej
- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych
- Dwukrotne malowanie rur gazowych

- Dwukrotne malowanie policzków i podstopnic
- Wykonanie tynku mozaikowego
- Wymiana okien
- Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe
- Wymiana parapetów zewnętrznych
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

6.9. Van Gogha 3A, kl. III

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
- Montaż nowych parapetów wewnętrznych
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Wykonanie lamperii
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej
- Dwukrotne malowanie rur gazowych
- Dwukrotne malowanie policzków
- Rozbiórka cokolików
- Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie
- Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40cm
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

6.10. Van Gogha 9B, kl. III

- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
- Zeskrobanie i zmycie starej farby
- Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
- Montaż nowych parapetów wewnętrznych
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
- Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- Wykonanie lamperii
- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej
- Dwukrotne malowanie rur gazowych
- Dwukrotne malowanie policzków
- Rozbiórka cokolików

- Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ścienne
- Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40cm
- Uprzątnięcie terenu objętego pracami

Szczegółowy zakres prac dla poszczególnych klatek schodowych określają Kosztorysy Nakładcze stanowiące 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 na przedmiotowe prace. W przypadku niezgodnienia harmonogramu przez Strony, Zamawiający narzuci Wykonawcy własny harmonogram prac.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania proponowanego harmonogramu prac z podziałem na budynki i klatki schodowe 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. 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.
15. 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.
16. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia siłami własnymi.

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

1. Planowany termin realizacji robót: **I połowa 2019 r.**
2. Oczekiwany termin zakończenia prac: **nie później niż do dnia 14 czerwca 2019 r.**

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

1. Określone w ofercie wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtu, jest stałe oraz nie podlega waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia.
2. 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 oraz kierownika robót.
3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury częściowej 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.

4. 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.
5. Płatność za wykonane prace odbędzie się w terminie 30 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru oraz Kierownika Robót.

## **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 200.000,00 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 70.000,00 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 nienależyłą 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 wchodzących w skład zasobów MSM „Nowy Dom 82”* 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 200.000,00 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 70.000,00 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. poświadczony 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 i klatki schodowe.
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 lub przesłać drogą mailową na adres [nowydom@nowydom82.pl](mailto:nowydom@nowydom82.pl).
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 **11.02.2019 r. o godz. 10.00**
4. Termin otwarcia ofert w trybie jawnym: **11.02.2019 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 („Administrator”).
2. Dane Państwa firmy przetwarzane są w celu realizacji prac określonych w zamówieniu, polegających na **remontie klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących 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”*

PEŁNOMOCSNIK ZARZĄDU  
MSM „Nowy Dom 82”  
  
Dawid GORCZYŃSKI

PREZES  
MSM „Nowy Dom 82”  
  
Anđżelika KOSTERA

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

**ZADANIE:** REMONT KLATEK SCHODOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W BUDYNKACH NALEŻĄCYCH DO ZASOBÓW MSM „NOWY DOM 82”

**OBIEKT:**

1. Ceramiczna 29, kl. II
2. Ceramiczna 29, kl. IV
3. Poligonowa 2, kl. V
4. Poligonowa 2, kl. III
5. Poligonowa 4, kl. I
6. Kompasowa 1, kl. V
7. Znanickiego 16, kl. V
8. Znanickiego 16A, kl. III
9. Van Gogha 3A, kl. III
10. Van Gogha 9B, kl. III

**INWESTOR:** MIEDZYAKŁADOWA 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. Ceramiczna 29, kl. II
2. Ceramiczna 29, kl. IV
3. Poligonowa 2, kl. V
4. Poligonowa 2, kl. III
5. Poligonowa 4, kl. I
6. Kompasowa 1, kl. V
7. Znanickiego 16, kl. V
8. Znanickiego 16A, kl. III
9. Van Gogha 3A, kl. III
10. Van Gogha 9B, kl. III

## 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 wewnątrz 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 Odbioru 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 wnętrza,
- 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, pochwyty, 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 gruntospachlówką 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 resztek 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 wewnątrz 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 i 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 ściennie

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°. 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

wyływa 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 skurezowe 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 sprzątnięcia 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/...../18

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. Magdalenę Szyszko – 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 klatek schodowych znajdujących się w budynkach wchodzących 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. Ceramiczna 29, kl. II
  - 2.2. Ceramiczna 29, kl. IV
  - 2.3. Poligonowa 2, kl. V
  - 2.4. Poligonowa 2, kl. III
  - 2.5. Poligonowa 4, kl. I
  - 2.6. Kompasowa 1, kl. V
  - 2.7. Znanickiego 16, kl. V

- 2.8. Znanieckiego 16A, kl. III
- 2.9. Van Gogha 3A, kl. III
- 2.10. Van Gogha 9B, kl. III
3. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr II, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Ceramicznej 29 obejmuje m.in.:
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
  - Montaż nowych parapetów wewnętrznych
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Wykonanie lamperii
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, drabiny wylazowej na dach
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych i c.o. oraz pochwytów
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
4. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr IV, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Ceramicznej 29 obejmuje m.in.:
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
  - Montaż nowych parapetów wewnętrznych
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Wykonanie lamperii
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, drabiny wylazowej na dach
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych i c.o. oraz poręczy
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
5. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr V, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Poligonowej 2 obejmuje m.in.:
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby

- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej, okiennej i szafek szachtów
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
6. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr III, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Poligonowej 2 obejmuje m.in.:
- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
7. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr I, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Poligonowej 4 obejmuje m.in.:
- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
  - Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej, okiennej, szafek szachtów oraz drabiny wylazowej
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych i c.o. oraz pochwyków
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami

8. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr V, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Kompasowej 1 obejmuje m.in.:
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do piwnicy
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
9. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr V, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Znanińskiego 16 obejmuje m.in.:
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do poziomu -1
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków i podstopnic
  - Wymiana okien
  - Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe
  - Wymiana parapetów zewnętrznych
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
10. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr III, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Znanińskiego 16A obejmuje m.in.:
  - Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Jednokrotne lakierowanie tynków wewnętrznych od parteru do poziomu -1

- Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków i podstopnic
  - Wykonanie tynku mozaikowego
  - Wymiana okien
  - Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe
  - Wymiana parapetów zewnętrznych
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
11. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr III, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 3A obejmuje m.in.:
- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
  - Montaż nowych parapetów wewnętrznych
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Wykonanie lamperii
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad
  - Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Rozbiórka cokolików
  - Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie
  - Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40cm
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
12. Zakres prac koniecznych do wykonania w klatce schodowej nr III, znajdującej się w budynku usytuowanym przy ul. Van Gogha 9B obejmuje m.in.:
- Zabezpieczenie podłóg oraz stolarki drzwiowej folią
  - Zeskrobanie i zmycie starej farby
  - Wykucie bruzd pod obsadzenie parapetów
  - Montaż nowych parapetów wewnętrznych
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi
  - Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
  - Wykonanie lamperii
  - Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrad

- Dwukrotne malowanie szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej
  - Dwukrotne malowanie rur gazowych
  - Dwukrotne malowanie policzków
  - Rozbiórka cokolików
  - Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ścienne
  - Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40cm
  - Uprzątnięcie terenu objętego pracami
13. 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).
  14. Prace remontowe prowadzone będą przy założeniach ciągłości funkcjonowania obiektów.
  15. 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.
  16. Świadectwa, aprobaty i deklaracje zgodności na materiały do wbudowania, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przed ich wbudowaniem.
  17. Rusztowania użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać polskie normy oraz przepisy BHP.
  18. 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.
  19. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia z Zamawiającym harmonogramu wykonania prac, z podziałem na budynki/klatki schodowe, na minimum 10 dni przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

## §2.

1. Maksymalny, nieprzekraczalny termin wykonania prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy Strony ustalają na dzień 14 czerwca 2019 roku.
2. 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.
3. W przypadku niezgodnienia harmonogramu przez Strony, Zamawiający narzuci Wykonawcy własny harmonogram prac.
4. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przystąpieniu do realizacji przedmiotu niniejszej umowy, pisemnie, przesyłając 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.

5. Prace należy prowadzić w dni powszednie w godzinach 8:00 – 18:00, a prace uciążliwe dla mieszkańców w godzinach 10:00 – 16:00.
6. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie, z winy nieleżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający może przedłużyć okres obowiązywania umowy. Wniosek wraz z uzasadnieniem o przedłużenie okresu obowiązywania umowy Wykonawca powinien złożyć w biurze Spółdzielni, na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem daty wykonania przedmiotu umowy.
7. 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.

### §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. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wynikającej 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. W przypadku nałożenia na Zamawiającego jakichkolwiek kosztów, opłat, mandatów itp., 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 200.000,00 PLN.

§4.

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

1.1. Ceramiczna 29, kl. II

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.2. Ceramiczna 29, kl. IV

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.3. Poligonowa 2, kl. V

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.4. Poligonowa 2, kl. III

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.5. Poligonowa 4, kl. I

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.6. Kompasowa 1, kl. V

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.7. Znanickiego 16, kl. V

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....

(słownie: .....)

1.8. Znanickiego 16A, kl. III

netto: .....

(słownie: .....)

brutto: .....  
(słownie: .....)

1.9. Van Gogha 3A, kl. III

netto: .....  
(słownie: .....)

brutto: .....  
(słownie: .....)

1.10. Van Gogha 9B, kl. III

netto: .....  
(słownie: .....)

brutto: .....  
(słownie: .....)

Łączna wartość robót:

netto: .....  
(słownie: .....)

Podatek VAT wynosi: ..... %

brutto: .....  
(słownie: .....)

..... zł netto (słownie: ..... 00/100 zł),

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 dopuszcza fakturowanie częściowe. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury częściowej 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;
  - 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 (kopia 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. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie w pieniądzu.
5. Określona powyżej kwota zabezpieczenia zostanie potrącona z końcowej faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu na rachunek bankowy Wykonawcy.
7. 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 w protokole końcowego/częściowego odbioru robót żądanie usunięcia w/w nieprawidłowości lub wad w terminie przez siebie wyznaczonym.
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 należytym stanie (sprzątanie oraz zabezpieczenie terenu przed dostępem osób nieupoważnionych po każdym dniu pracy)
  - 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
  - 1.8. utrzymywania terenu objętego pracami remontowymi w porządku oraz do każdorazowego sprzątania tego terenu po zakończonym dniu prac pod rygorem nałożenia kar umownych.
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: 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 usterek 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 250,00 zł za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu zamówienia;
  - 2.2. za opóźnienie w usunięciu wad, stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 250,00 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 nie uprzątniętego terenu prac po każdym dniu roboczym w wysokości 300,00 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 ..... 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 ..... 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 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**

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa - Ceramiczna 29 klatka nr 2, Ceramicznaj 29 klatka nr 4, Poligonowa 4 klatka nr 1, Poligonowa 2 klatka nr 5, Znanieckiego 16 klatka nr 5, Znanieckiego 16a klatka nr 3, Van Gogha 3a klatka nr 3, Van Gogha 9B klatka nr 3, Poligonowa 2 klatka nr 3  
INWESTOR : M.S.M. Nowy Dom 82  
ADRES INWESTORA : 03-728 Warszawa, Targowa 35  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont klatek</b>					
1		Ceramiczna 29 kl 2			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - podłoże należy zabezpieczyć na całej powierzchni przed przystąpieniem do prac zasadniczych (5.8*2.72)+(2.7*1.78+2.8*1.25*2+2.7*1.56)*3+(1.26*2.72)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.257</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany, sufity  ((2.72+1.8)*2.55+(5.74*3.37)+(2.72*4.04+4*4.5)+(1.78*2.55)+(2.72+5.76+2.71+5.8)*2.6*3+(4.4*3.45)*2+(1.45+1.6)*2*2.55+(1.26+2.72)*2*2.55+(5.8*2.72)+(2.7*1.78+2.8*1.25*2+2.7*1.56)*3+(1.26*2.72))*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	165.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.195</b>
3	KNR 4-01 d.1 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów  0.7*3	m		
			m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
4	KNR-W 2-02 d.1 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szerokości do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym  0.7*3	m		
			m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących rysów tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb 263.133*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.313</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe  (5.8*2.72)+(2.7*1.78+2.8*1.25*2+2.7*1.56)*3+(1.26*2.72)+(2.72+1.8)*2.55+(5.74*3.37)+(2.72*4.04+4*4.5)+(1.78*2.55)+(2.72+5.76+2.71+5.8)*2.6*3+(4.4*3.45)*2+(1.45+1.6)*2*2.55+(1.26+2.72)*2*2.55-poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	305.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.106</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  (2.72+1.8)*2.55+(5.74*3.37)+(2.72*4.04+4*4.5)+(1.78*2.55)+(2.72+5.76+2.71+5.8)*2.6*3+(4.4*3.45)*2+(1.45+1.6)*2*2.55+(1.26+2.72)*2*2.55-poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	237.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.849</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  (5.8*2.72)+(2.7*1.78+2.8*1.25*2+2.7*1.56)*3+(1.26*2.72)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.257</b>
9	KNR 2-02 d.1 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych r - klatki schodowe - lamperia  (2.72+1.8)*1.5+(5.74*1.5)+(2.72*1.5+4*1.5)+(1.78*1.5)+(2.72+5.76+2.71+5.8)*1.5*3+(4.4*1.5)*2+(1.45+1.6)*2*1.5+(1.26+2.72)*2*1.5-poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.601</b>
10	KNR 7-12 d.1 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych  1.4*1.1+(2.6*1.15)*2+(2.6*1.15*2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.480</b>
11	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych  1.4*1.1+(2.6*1.15)*2+(2.6*1.15*2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.480</b>
12	KNR 4-01 d.1 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, pomalowanie drabiny wyłazowej na dach - jednostronnie,  (0.5*1.1+1.15*0.9+0.4*1.55)*4+1.7+2.5+0.5*2+(0.3*1.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.560</b>
13	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych oraz pochwyków ( parter, piwnica). Rurki gazowe - odcień żółty. (1.8+2.5+2.7*2+1)*3+0.5*2+2.05+1+3.5+1.2+2.6	m		
			m	43.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.450</b>
14	KNR 4-01 d.1 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe  (2.85*2)*3+1.4	m		
			m	18.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
15	KNR AT-31 d.1 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (2.7+4.8+1.4+1.2+1.26*2+2.72*2)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.284</b>
16	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach (2.7+4.8+1.4+1.2+1.26*2+2.72*2)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.284</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm  1.4*4	m m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy (5.8*2.72)+(2.7*1.78+2.8*1.25*2+2.7*1.56)*3+(1.26*2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.257</b>
19	KNR 2-02 d.1 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach, ścianach przy wysokości do 5 m 3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7)			
2		<b>Ceramiczna 29 kl. 4</b>			
21	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (5.73*2.71)+(2.72*1.62+2.95*1.25*2+1.43*2.72)*3+(7.82*1.8)*2+(4*1.8)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.093</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity  (5.73*4.7+4.1*3.5+2.72*4.03+2.73*2.55+(3+4.1+2.72+5.73)*2.6*3+4.48*3.31+ (1.39+2.28)*2*2.83+(5.73*2.71)+(2.72*1.62+2.95*1.25*2+1.43*2.72)*3+(7.82* 1.8)*2+(4*1.8)*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.594</b>
23	KNR 4-01 d.2 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów  0.9*5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr 3 cm i szerokości do 30 cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym  0.9*5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie nap- raw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb 216.095*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.610</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe  5.73*4.7+4.1*3.5+2.72*4.03+2.73*2.55+(3+4.1+2.72+5.73)*2.6*3+4.48*3.31+ (1.39+2.28)*2*2.83+(5.73*2.71)+(2.72*1.62+2.95*1.25*2+1.43*2.72)*3+(7.82* 1.8)*2+(4*1.8)*2-poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.208</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  5.73*4.7+4.1*3.5+2.72*4.03+2.73*2.55+(3+4.1+2.72+5.73)*2.6*3+4.48*3.31+ (1.39+2.28)*2*2.83-poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.115</b>
28	KNR-W 4-01 d.2 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - klatki schodowe  (5.73*2.71)+(2.72*1.62+2.95*1.25*2+1.43*2.72)*3+(7.82*1.8)*2+(4*1.8)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.093</b>
29	KNR 2-02 d.2 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych - lamperia - klatki schodowe  5.73*1.5+4.1*1.5+2.72*1.5+2.73*1.5+(3+4.1+2.72+5.73)*1.5*3+4.48*1.5+ (1.39+2.28)*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 7-12 d.2 0103-02	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych $(1.4*1.1)+(2.65*1.1*2*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.030	110.625 19.030
31	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych $(1.4*1.1)+(2.65*1.1*2*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.030	19.030
32	KNR 4-01 d.2 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, szafek gazowych, drabiny wylazowej - jednostronnie $(0.45*1.6+1.1*1.2+0.4*1.9)*4+0.3*1.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.740	11.740
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych oraz poręczy ( parter, piwnica) - brak poręczy parter, piwnica, $7.8*2+(4*2+1.8+1.5)*2$	m m	RAZEM 38.200	38.200
34	KNR 4-01 d.2 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe $(2.95)*2*3$	m m	RAZEM 17.700	17.700
35	KNR AT-31 d.2 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $(1.35+2.7+1.1+0.5+2.7+2.35)*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.980	14.980
36	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach $(1.35+2.7+1.1+0.5+2.7+2.35)*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.980	14.980
37	KNR-W 2-02 d.2 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm $1.4*4$	m m	RAZEM 5.600	5.600
38	KNR-W 4-01 d.2 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy $(5.73*2.71)+(2.72*1.62+2.95*1.25*2+1.43*2.72)*3+(7.82*1.8)*2+(4*1.8)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105.093	105.093
39	KNR 2-02 d.2 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m $3*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.000	9.000
40	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,27)			
<b>3 Poligonowa 4</b>					
41	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - prace należy wykonać na całej powierzchni przed rozpoczęciem prac zasadniczych $(3.33*5.77)+((3.9*1.68)+(2.45*1.26)*2+(1.26*0.18)*2+(2.72*1.9))*3+(4.15*1.3)+(1.15*1.64)+(1.3*1.5)+(5.03*1)+(1.18*1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 90.288	90.288
42	KNR-W 4-01 d.3 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity $((0.8*4)*2.4+(0.6+1.6+3.9+0.25+0.25+0.25+0.25+1.33+0.6+0.4)*2.52+(4.45*3.3)+(2.4*3.15)+(2.73+0.25+0.25)*4+(2.22*4.67)+(4.46*4.5)+(0.6+1.6+3.9+5*0.25+1.33+0.6+0.15+4.45+2.4+2.73+0.25+0.25+2.38+4.45+0.15)*2.5*3+(2.52+1.83)*2*2.3+(1+1.65+2.54+0.7+0.27+4.24*2+0.96)*2.4+(1.18+5.03+1.85+1.96+2.52)*2.18+(3.33*5.77)+((3.9*1.68)+(2.45*1.26)*2+(1.26*0.18)*2+(2.72*1.9))*3+(4.15*1.3)+(1.15*1.64)+(1.3*1.5)+(5.03*1)+(1.18*1.5)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 235.713	235.713
43	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe, rowerownia oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb $381.138*0.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38.114	38.114
44	KNR-W 4-01 d.3 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.33*5.77)+((3.9*1.68)+(2.45*1.26)*2+(1.26*0.18)*2+(2.72*1.9))*3+(4.15*1.3)+(1.15*1.64)+(1.3*1.5)+(5.03*1)+(1.18*1.5)+(0.8*4)*2.4+(0.6+1.6+3.9+0.25+0.25+0.25+0.25+1.33+0.6+0.4)*2.52+(4.45*3.3)+(2.4*3.15)+(2.73+0.25+0.25)*4+(2.22*4.67)+(4.46*4.5)+(0.6+1.6+3.9+5*0.25+1.33+0.6+0.15+4.45+2.4+2.73+0.25+0.25+2.38+4.45+0.15)*2.5*3+(2.52+1.83)*2*2.3+(1+1.65+2.54+0.7+0.27+4.24*2+0.96)*2.4+(1.18+5.03+1.85+1.96+2.52)*2.18-poz.52$	m <sup>2</sup>	299.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.511</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$(0.8*4)*2.4+(0.6+1.6+3.9+0.25+0.25+0.25+0.25+1.33+0.6+0.4)*2.52+(4.45*3.3)+(2.4*3.15)+(2.73+0.25+0.25)*4+(2.22*4.67)+(4.46*4.5)+(0.6+1.6+3.9+5*0.25+1.33+0.6+0.15+4.45+2.4+2.73+0.25+0.25+2.38+4.45+0.15)*2.5*3+(2.52+1.83)*2*2.3+(1+1.65+2.54+0.7+0.27+4.24*2+0.96)*2.4+(1.18+5.03+1.85+1.96+2.52)*2.18-poz.52$	m <sup>2</sup>	209.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.223</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$(3.33*5.77)+((3.9*1.68)+(2.45*1.26)*2+(1.26*0.18)*2+(2.72*1.9))*3+(4.15*1.3)+(1.15*1.64)+(1.3*1.5)+(5.03*1)+(1.18*1.5)$	m <sup>2</sup>	90.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.288</b>
47	KNR 2-02 d.3 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych - parter do piwnicy	m <sup>2</sup>		
		$(1+1.65+2.54+0.7+0.27+4.24*2+0.96)*1.4+(1.18+5.03+1.85+1.96+2.52)*1.4$	m <sup>2</sup>	39.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.396</b>
48	KNR 4-01 d.3 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej dwustronnie	m <sup>2</sup>		
		$(0.9*2.05)*5$	m <sup>2</sup>	9.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.225</b>
49	KNR 4-01 d.3 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, okiennej ( półpiętra) oraz szafek szachtów, drabiny wylazowej - jednostronnie	m <sup>2</sup>		
		$((2.5*0.4)+(1*1.75)+(1.75*0.56))*4+(0.58*3.15)*2+(0.57*2.3)*2$	m <sup>2</sup>	21.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.196</b>
50	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz oraz pochwyty ( wszystkie kondygnacje )	m		
		$(1.15+2.5+1.4+2.4)*3+(3.05*2)*3+4.15$	m	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
51	KNR 4-01 d.3 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m		
		$((3.05*2)*3+4.15)$	m	22.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.450</b>
52	KNR AT-31 d.3 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$(0.6+1.6+3.9+0.25+0.25+0.25+0.25+1.33+0.6+0.4)*1.5+(4.45*1.5)+(2.4*1.5)+(2.73+0.25+0.25)*1.5+(2.22*1.5)+(4.46*1.5)+(0.6+1.6+3.9+5*0.25+1.33+0.6+0.15+4.45+2.4+2.73+0.25+0.25+2.38+4.45+0.15)*1.5*3+(2.52+1.83)*2*1.5$	m <sup>2</sup>	171.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.915</b>
53	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$(0.6+1.6+3.9+0.25+0.25+0.25+0.25+1.33+0.6+0.4)*1.5+(4.45*1.5)+(2.4*1.5)+(2.73+0.25+0.25)*1.5+(2.22*1.5)+(4.46*1.5)+(0.6+1.6+3.9+5*0.25+1.33+0.6+0.15+4.45+2.4+2.73+0.25+0.25+2.38+4.45+0.15)*1.5*3+(2.52+1.83)*2*1.5$	m <sup>2</sup>	171.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.915</b>
54	KNR-W 2-02 d.3 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m		
		1.5*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR-W 4-01 d.3 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłogi - prace wykonywać po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>		
		$(3.33*5.77)+((3.9*1.68)+(2.45*1.26)*2+(1.26*0.18)*2+(2.72*1.9))*3+(4.15*1.3)+(1.15*1.64)+(1.3*1.5)+(5.03*1)+(1.18*1.5)$	m <sup>2</sup>	90.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.288</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.3 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:43,44,45)			
<b>4</b>		<b>Poligonowa 2 kl. 5</b>			
58	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (3.37*2.76+1.48*2.71+2.71*2.18)+(2*1.42+3.05*1.5+0.3*1.5+2.99*1.2*2+1.68*2.93)*4+(4.6*1.45+4.8*2.5+1.74*2.5+1.76*3.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				128.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.042</b>
59	KNR-W 4-01 d.4 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany, sufity  ((2.76+1.71+1.71)*2.57+(1.63*3.26)+(1.4*2.46)+(1.52+1.54+1.9)*2.61+2.26*4.76+(1.71+0.33+2+4.45+0.22+5.75+2.46+4.24)*2.57*4+(4.6*2*3.37+1.72*3.86+0.35*3.86)+(1.74+2.5)*2*3.88+(1.4+1.8)*2*2.15+(3.37*2.76+1.48*2.71+2.71*2.18)+(2*1.42+3.05*1.5+0.3*1.5+2.99*1.2*2+1.68*2.93)*4+(4.6*1.45+4.8*2.5+1.74*2.5+1.76*3.38))*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				239.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.784</b>
60	KNR-W 4-01 d.4 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe, rowerownia oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb 351.52*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.152</b>
61	KNR-W 4-01 d.4 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe  (3.37*2.76+1.48*2.71+2.71*2.18)+(2*1.42+3.05*1.5+0.3*1.5+2.99*1.2*2+1.68*2.93)*4+(4.6*1.45+4.8*2.5+1.74*2.5+1.76*3.38)+(2.76+1.71+1.71)*2.57+(1.63*3.26)+(1.4*2.46)+(1.52+1.54+1.9)*2.61+2.26*4.76+(1.71+0.33+2+4.45+0.22+5.75+2.46+4.24)*2.57*4+(4.6*2*3.37+1.72*3.86+0.35*3.86)+(1.74+2.5)*2*3.88+(1.4+1.8)*2*2.15-poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				302.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.467</b>
62	KNR-W 4-01 d.4 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  (2.76+1.71+1.71)*2.57+(1.63*3.26)+(1.4*2.46)+(1.52+1.54+1.9)*2.61+2.26*4.76+(1.71+0.33+2+4.45+0.22+5.75+2.46+4.24)*2.57*4+(4.6*2*3.37+1.72*3.86+0.35*3.86)+(1.74+2.5)*2*3.88+(1.4+1.8)*2*2.15-poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.425</b>
63	KNR-W 4-01 d.4 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  (3.37*2.76+1.48*2.71+2.71*2.18)+(2*1.42+3.05*1.5+0.3*1.5+2.99*1.2*2+1.68*2.93)*4+(4.6*1.45+4.8*2.5+1.74*2.5+1.76*3.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				128.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.042</b>
64	KNR 2-02 d.4 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - od poziomu parteru do piwnic (1.71+0.33+2+4.45+0.22+5.75+2.46+4.24)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				29.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.624</b>
65	KNR 7-12 d.4 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych  (1.5+2.5+2.5)*1.2+(2.5+2.5)*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
66	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych  (1.5+2.5+2.5)*1.2+(2.5+2.5)*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
67	KNR 4-01 d.4 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, okiennej, szafek szachtów - jednostronnie  (0.88*2.32)*4+(1.2*2.1+0.45*1.8)*5+(0.9*2.05)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.351</b>
68	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz  2.5+(2.5+4.5)*4+5.7	m m		
				36.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.4 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m		
		2.9*8	m	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
70	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (2.76+1.71+1.71+1.63+1.4+1.52+1.54+1.9+2.26)*1.4+(1.71+0.33+2+4.45+ 0.22+5.75+2.46+4.24)*4*1.4+(4.6+4.6+1.72+0.35+1.74+2.5+1.76+1.76+1.4*2+ 1.8*2)*1.4	m <sup>2</sup>	177.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.100</b>
71	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach (2.76+1.71+1.71+1.63+1.4+1.52+1.54+1.9+2.26)*1.4+(1.71+0.33+2+4.45+ 0.22+5.75+2.46+4.24)*4*1.4+(4.6+4.6+1.72+0.35+1.74+2.5+1.76+1.76+1.4*2+ 1.8*2)*1.4	m <sup>2</sup>	177.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.100</b>
72	KNR-W 2-02 d.4 1124-04	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m		
		4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	KNR-W 4-01 d.4 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy (3.37*2.76+1.48*2.71+2.71*2.18)+(2*1.42+3.05*1.5+0.3*1.5+2.99*1.2*2+1.68* 2.93)*4+(4.6*1.45+4.8*2.5+1.74*2.5+1.76*3.38)	m <sup>2</sup>	128.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.042</b>
74	KNR 2-02 d.4 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 3*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:60,61,62)			
5		<b>Znanieckiego 16 kl 5</b>			
76	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - prace należy wykonać przed rozpoczęciem prac zasadniczych (1.17*4.79)*1.2+(2.77*4.79)+(1.37*4.85+1.63*1.2+1.05*1.05+2.8*1.03+1.4* 1.05+1.5*1.2)*3+(2.05*1.05)	m <sup>2</sup>	69.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.717</b>
77	KNR-W 4-01 d.5 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufit	m <sup>2</sup>		
		((4.82*2.37+3.62*3.5+4.68*4+3.67*5.63)+(4.85+3.65+4.85+3.65)*2.75*3+ (2.05*2+1.06*2)*2.75+(1.17*4.79)*1.2+(2.77*4.79)+(1.37*4.85+1.63*1.2+1.05* 1.05+2.8*1.03+1.4*1.05+1.5*1.2)*3+(2.05*1.05))*0.5	m <sup>2</sup>	145.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.274</b>
78	KNR-W 4-01 d.5 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie na- praw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb 220.831*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.083</b>
79	KNR-W 4-01 d.5 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		(1.17*4.79)*1.2+(2.77*4.79)+(1.37*4.85+1.63*1.2+1.05*1.05+2.8*1.03+1.4* 1.05+1.5*1.2)*3+(2.05*1.05)+(4.82*2.37+3.62*3.5+4.68*4+3.67*5.63)+(4.85+ 3.65+4.85+3.65)*2.75*3+(2.05*2+1.06*2)*2.75-poz.90	m <sup>2</sup>	186.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.933</b>
80	KNR-W 4-01 d.5 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		(4.82*2.37+3.62*3.5+4.68*4+3.67*5.63)+(4.85+3.65+4.85+3.65)*2.75*3+(2.05* 2+1.06*2)*2.75-poz.90	m <sup>2</sup>	117.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.217</b>
81	KNR-W 4-01 d.5 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		(1.17*4.79)*1.2+(2.77*4.79)+(1.37*4.85+1.63*1.2+1.05*1.05+2.8*1.03+1.4* 1.05+1.5*1.2)*3+(2.05*1.05)	m <sup>2</sup>	69.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.717</b>
82	KNR 2-02 d.5 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - parter do poziomu -1	m <sup>2</sup>		
		(4.85+3.65+4.85+3.65)*1.5	m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 7-12 d.5 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych $(3.6+1.3+2.4+1.05)*1.1+(2.26+1.3+2.4+1.05)*1.1*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.318	 32.318
				<b>RAZEM</b>	<b>32.318</b>
84	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych $(3.6+1.3+2.4+1.05)*1.1+(2.26+1.3+2.4+1.05)*1.1*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.318	 32.318
				<b>RAZEM</b>	<b>32.318</b>
85	KNR 4-01 d.5 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie - komórki lokatorskie, piwniczne, veluxy 2 sztuki - ostatnia kon- dygnacja $(0.9*2.05)*5+0.8*1.2+(0.9*2.05)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.565	 17.565
				<b>RAZEM</b>	<b>17.565</b>
86	KNR 4-01 d.5 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych - jednostronnie $(0.8*2.2)+(1.1*1.6)+(0.83*2.6+1.1*1.6)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.274	 15.274
				<b>RAZEM</b>	<b>15.274</b>
87	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz $5.7+(5.2+3)*4$	m m	 38.500	 38.500
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
88	KNR 4-01 d.5 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe $(3.6+1.3+2.4+1.05)+(2.26+1.3+2.4+1.05)*3$	m m	 29.380	 29.380
				<b>RAZEM</b>	<b>29.380</b>
89	KNR 4-01 d.5 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic $(1.15*18)+(1.15*18)*3$	m m	 82.800	 82.800
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>
90	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $((4.82+3.62+4.68+3.67)+(4.85+3.65+4.85+3.65)*3+(2.05*2+1.06*2))*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.614	 103.614
				<b>RAZEM</b>	<b>103.614</b>
91	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach $((4.82+3.62+4.68+3.67)+(4.85+3.65+4.85+3.65)*3+(2.05*2+1.06*2))*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.614	 103.614
				<b>RAZEM</b>	<b>103.614</b>
92	KNR-W 2-02 d.5 1124-04	Narożniki ze stali nierdzewnej klejone 4*1.4	m m	 5.600	 5.600
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
93	KNR 0-19 d.5 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 (1.8*1.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.610	 2.610
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
94	KNR 4-01 d.5 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej - filarek (0.2*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.410	 0.410
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
95	KNR 0-19 d.5 0931-07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, przeszklenie + panel, sa- mozamykacz, próg - przedsionek (0.9*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845	 1.845
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
96	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.8	m m	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
97	KNR 4-01 d.5 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej 1.8*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.540	 0.540
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
98	KNR 2 d.5 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - konglome- rat gr. 3cm 1.8*0.1	m m	 1.900	 1.900
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4-01 d.5 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace wykonywać po każdym dniu pracy (1.17*4.79)*1.2+(2.77*4.79)+(1.37*4.85+1.63*1.2+1.05*1.05+2.8*1.03+1.4*1.05+1.5*1.2)*3+(2.05*1.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.717</b>
100	KNR 2-02 d.5 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach, ścianach przy wysokości do 5 m 3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
101	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:78,79,80)			
<b>6</b>		<b>Znanieckiego 16a kl 3</b>			
102	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (5.77*2.69)+(1.3*2.7+0.4*0.75+3.45*1.3*2+1.45*2.7)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.606</b>
103	KNR-W 4-01 d.6 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity {(5.04*3.26+3.1*2.6*2+5.77*4.94)+(3.1+5.85+2.68+5.75+0.4)*2.71*3+(4.4*2.5+3.5*2.4+2.03*2.4+1.55*2.15+2.3*2.6)+(5.77*2.69)+(1.3*2.7+0.4*0.75+3.45*1.3*2+1.45*2.7)*3}*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.398</b>
104	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy filizelinowej szer. 5cm na długości 25mb 239.19*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.919</b>
105	KNR-W 4-01 d.6 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe (5.77*2.69)+(1.3*2.7+0.4*0.75+3.45*1.3*2+1.45*2.7)*3+(5.04*3.26+3.1*2.6*2+5.77*4.94)+(3.1+5.85+2.68+5.75+0.4)*2.71*3+(4.4*2.5+3.5*2.4+2.03*2.4+1.55*2.15+2.3*2.6)-poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.986</b>
106	KNR-W 4-01 d.6 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe (5.77*2.69)+(1.3*2.7+0.4*0.75+3.45*1.3*2+1.45*2.7)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.606</b>
107	KNR-W 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe (5.04*3.26+3.1*2.6*2+5.77*4.94)+(3.1+5.85+2.68+5.75+0.4)*2.71*3+(4.4*2.5+3.5*2.4+2.03*2.4+1.55*2.15+2.3*2.6)-poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.380</b>
108	KNR 2-02 d.6 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - parter do -1 (3.1+5.85+2.68+5.75)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.070</b>
109	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych (3.2*2)*1.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.160</b>
110	KNR 4-01 d.6 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie (0.9*2.05)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.225</b>
111	KNR 4-01 d.6 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie {(0.73*2.36)+(0.3+0.5+0.3)*1.4}*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.051</b>
112	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz 4.6+(4.6+1.5)*3	m m	22.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.6 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic - klatka schodowa  (1.32*20)*4	m  m	  105.600	  RAZEM 22.900
				RAZEM	105.600
114	KNR 4-01 d.6 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe  3.2*2*4	m  m	  25.600	  RAZEM 25.600
				RAZEM	25.600
115	KNR AT-31 d.6 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumiit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach ((5.04+3.1+3.1+5.77)+(3.1+5.85+2.68+5.75)*3)*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.810	  RAZEM 96.810
				RAZEM	96.810
116	KNR AT-31 d.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumiit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach ((5.04+3.1+3.1+5.77)+(3.1+5.85+2.68+5.75)*3)*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.810	  RAZEM 96.810
				RAZEM	96.810
117	KNR 7-12 d.6 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustard wewnętrznych  (3.2*2)*1.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.160	  RAZEM 28.160
				RAZEM	28.160
118	KNR-W 2-02 d.6 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone  4*1.4	m  m	  5.600	  RAZEM 5.600
				RAZEM	5.600
119	KNR 0-19 d.6 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (0.85*1.46)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.723	  RAZEM 3.723
				RAZEM	3.723
120	KNR 4-01 d.6 0533-02	Wymiana parapetów zewnętrznych  (1.05*0.3)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.945	  RAZEM 0.945
				RAZEM	0.945
121	KNR-W 4-01 d.6 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  0.9*3	m  m	  2.700	  RAZEM 2.700
				RAZEM	2.700
122	KNR 4-01 d.6 0348-02	Rozebranie ścianki - filarka - przedsiónek wejściowy ( poszerzenie otworu drzwiowego) 0.1*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.215	  RAZEM 0.215
				RAZEM	0.215
123	KNR 0-19 d.6 0931-07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, uzupełnienie - panel + szy- ba, samozamykacz, próg - hall wejściowy 1.3*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.730	  RAZEM 2.730
				RAZEM	2.730
124	KNR-W 4-01 d.6 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy (5.77*2.69)+(1.3*2.7+0.4*0.75+3.45*1.3*2+1.45*2.7)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.606	  RAZEM 65.606
				RAZEM	65.606
125	KNNR 2 d.6 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - konglome- ratów gr 3 cm 0.9*3	m  m	  2.700	  RAZEM 2.700
				RAZEM	2.700
126	KNR 2-02 d.6 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  RAZEM 9.000
				RAZEM	9.000
127	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:104,105,106)			
7		<b>Van Gogha 3a kl 3</b>			
128	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (6*2.72)+(2.03*2.71+2.93*1.21*2+1.45*2.72+2.68*1.22)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.542	  RAZEM 95.542
				RAZEM	95.542
129	KNR-W 4-01 d.7 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany, sufit  ((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* 2.71+2.93*1.21*2+1.45*2.72+2.68*1.22)*4)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.923	  RAZEM 170.923
				RAZEM	170.923

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 4-01 d.7 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m		
		0.9	m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
131	KNR-W 2-02 d.7 2119-05	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szerokości do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym (0.8*0.2)	m		
			m	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
132	KNR-W 4-01 d.7 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5 cm na długości 25mb $((2.72*2.44+6*3.3+2.72*3.97+6*4.65)+(2.71+6+2.71+6)*2.6*4)*0.1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.630</b>
133	KNR-W 4-01 d.7 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe $((2.72*2.44+6*3.3+2.72*3.97+6*4.65)+(2.71+6+2.71+6)*2.6*4+(6*2.72)+(2.03*2.71+2.93*1.21*2+1.45*2.72+2.68*1.22)*4)$ -poz. 145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	319.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.225</b>
134	KNR-W 4-01 d.7 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe $(2.72*2.44+6*3.3+2.72*3.97+6*4.65)+(2.71+6+2.71+6)*2.6*4$ -poz. 145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	223.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.683</b>
135	KNR-W 4-01 d.7 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe poz. 128	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.542</b>
136	KNR 2-02 d.7 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną - klatki schodowe - lamperia $(2.72*1.5+6*1.5+2.72*1.5+6*1.5)+(2.71+6+2.71+6)*1.5*4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.680</b>
137	KNR 7-12 d.7 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych $(1.46*1.1)+(2.7*1.1)*2+(2.7*1.1)*2*3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.366</b>
138	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustard wewnętrznych $(1.46*1.1)+(2.7*1.1)*2+(2.7*1.1)*2*3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.366</b>
139	KNR 4-01 d.7 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej piwnicznej - jednostronnie $(0.5*2.55+0.58*1.46+0.48*1.86)*2+(0.55*1.45*3+0.55*1.45*4+0.55*1.45*8)+(0.9*2.05)*5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.217</b>
140	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz $2*0.5+2.5+1+4.5+1$	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
141	KNR 4-01 d.7 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatka schodowa $2.95*2+1.4+2.95*2*3$	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
142	KNR 13-23 d.7 0101-01 analogia	Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik) $(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*0.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>
143	KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia	Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą - $(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*(0.15+1.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.358</b>
144	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - po skuciu lastryko	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>
145	KNR 0-12II d.7 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$(5.1+0.8+0.4+0.9+1.65+0.22+0.22+0.85+1.22+0.88+0.82+1.22+0.8)*1.5$	m <sup>2</sup>	22.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.620</b>
146	KNR-W 2-02 d.7 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m		
		4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
147	KNR-W 4-01 d.7 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy poz.128	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.542</b>
148	KNR 2-02 d.7 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 3*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
149	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:132,133,134)			
8		<b>Van Gogha 9b - kl.3</b>			
150	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		$(4.77*2.13)+(2.71*5.75)+((4.77*2.13)+(1.72*2.71)+(2.93*1.21)*2+(1.2*2.72)+(2.69*1.2))*4$	m <sup>2</sup>	139.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.358</b>
151	KNR-W 4-01 d.8 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>		
		$((4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*2.45+6*3.3+(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+5.72+2.71+3.92)*2.63*4+(4.77*2.13)+(2.71*5.75)+((4.77*2.13)+(1.72*2.71)+(2.93*1.21)*2+(1.2*2.72)+(2.69*1.2))*4)*0.5$	m <sup>2</sup>	244.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.335</b>
152	KNR 4-01 d.8 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m		
		(0.9*0.2)	m	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
153	KNR-W 2-02 d.8 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szer. do 30cm) - kolor zgodnić z Zamawiającym (0.8*0.2)	m		
			m	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
154	KNR-W 4-01 d.8 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb (poz.150+poz.151)*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.369</b>
155	KNR-W 4-01 d.8 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$((4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*2.45+6*3.3+(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+5.72+2.71+3.92)*2.63*4+(4.77*2.13)+(2.71*5.75)+((4.77*2.13)+(1.72*2.71)+(2.93*1.21)*2+(1.2*2.72)+(2.69*1.2))*4)-poz.167$	m <sup>2</sup>	462.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.390</b>
156	KNR-W 4-01 d.8 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*2.45+6*3.3+(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+5.72+2.71+3.92)*2.63*4-poz.167$	m <sup>2</sup>	323.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.032</b>
157	KNR-W 4-01 d.8 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	139.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.358</b>
158	KNR 2-02 d.8 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych r - klatki schodowe - lamperia	m <sup>2</sup>		
		$(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*1.5+6*1.5+(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+5.72+2.71+3.92)*1.5*4$	m <sup>2</sup>	198.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.540</b>
159	KNR 7-12 d.8 0103-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.45+2.7+2.7)*1.1+(2.7*1.1)*2*4$	m <sup>2</sup>	31.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.295</b>
160	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		$(1.45+2.7+2.7)*1.1+(2.7*1.1)*2*4$	m <sup>2</sup>	31.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.295</b>
161	KNR 4-01 d.8 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej - jednostronnie	m <sup>2</sup>		
		$(1.45*0.55)*4+5*(1.45*0.55)*4+(0.9*2.05)*3$	m <sup>2</sup>	24.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.675</b>
162	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz	m		
		$2*0.5+(7.3+1)*4$	m	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
163	KNR 4-01 d.8 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowych	m		
		$2.95*2+1.45+2.95*2*4$	m	30.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.950</b>
164	KNR 13-23 d.8 0101-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)	m <sup>2</sup>		
		$(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.346</b>
165	KNR 0-23 d.8 2612-06	Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe rownanie ścian za- prawą wyrównawczą	m <sup>2</sup>		
		$(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*1.4$	m <sup>2</sup>	21.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.896</b>
166	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - po skuciu lastryko	m <sup>2</sup>		
		$(4.77+2.13+0.31+5.2+0.31+2.61+0.31)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.346</b>
167	KNR 0-12II d.8 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$(4.62+0.82+0.25+0.25+0.85+1.62+0.82+1.21+0.84+0.22+0.22+0.84+1.2+0.84)*1.8$	m <sup>2</sup>	26.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.280</b>
168	KNR-W 2-02 d.8 1124-04	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m		
		$4*1.5$	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
169	KNR-W 4-01 d.8 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>		
		$(4.77*2.13)+(2.71*5.75)+((4.77*2.13)+(1.72*2.71)+(2.93*1.21)*2+(1.2*2.72)+(2.69*1.2))*4$	m <sup>2</sup>	139.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.358</b>
170	KNR 2-02 d.8 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>		
		$3*3$	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
171	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy B (poz.:154,155,156)			
9	<b>Poligonowa 2 kl 3</b>				
172	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		$(6.11*2.62)+(2.82*1.8+2.97*1.2*2+1.6*2.65)*3+(4.1*1.1+1.6*1.8)$	m <sup>2</sup>	72.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.730</b>
173	KNR-W 4-01 d.9 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
		$((3.23+0.37+1.99)*2.55+(4.13*3.58)+(2.64+0.28)*4.07+3.97*4.56+(3.3+0.35+0.45+1.8+4.13+2.65+0.25+4.03)*2.52*3+(6.11*2.62)+(2.82*1.8+2.97*1.2*2+1.6*2.65)*3+(4.1*1.1+1.6*1.8))*0.5$	m <sup>2</sup>	129.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.988</b>
174	KNR-W 4-01 d.9 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie na- praw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb. Dodatkowo wykonać naprawę tynku zewnątrzengo przy wejściu do klatki schodowej na powierzchni około 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$(\text{poz.176}+\text{poz.177})*0.1$	m <sup>2</sup>	15.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.585</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR-W 4-01 d.9 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe  $((3.23+0.37+1.99)*2.55+(4.13*3.58)+(2.64+0.28)*4.07+3.97*4.56+(3.3+0.35+0.45+1.8+4.13+2.65+0.25+4.03)*2.52*3+(6.11*2.62)+(2.82*1.8+2.97*1.2*2+1.6*2.65)*3+(4.1*1.1+1.6*1.8))$ -poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.851</b>
176	KNR-W 4-01 d.9 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  $(3.23+0.37+1.99)*2.55+(4.13*3.58)+(2.64+0.28)*4.07+3.97*4.56+(3.3+0.35+0.45+1.8+4.13+2.65+0.25+4.03)*2.52*3$ -poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.121</b>
177	KNR-W 4-01 d.9 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  $(6.11*2.62)+(2.82*1.8+2.97*1.2*2+1.6*2.65)*3+(4.1*1.1+1.6*1.8)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.730</b>
178	KNR 2-02 d.9 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - piwnica  $(2.97+2.72+2.72+3.2+3.2)*1.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
179	KNR 7-12 d.9 0103-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) $(1.36*1.4)+(2.48*1.4)*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.736</b>
180	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych  $(1.36*1.4)+(2.48*1.4)*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.736</b>
181	KNR 4-01 d.9 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej - jednostronnie  $(0.34*1.8+0.53*1.8)*4+(0.85*1.43)*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.911</b>
182	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych  $(2.4+2.2+12.5)$	m  m	  17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
183	KNR 4-01 d.9 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - policzki  $3.05*2*4+1.36$	m  m	  25.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.760</b>
184	KNR AT-31 d.9 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $(3.23+0.37+1.99)*1.5+(4.13*1.5)+(2.64+0.28)*1.55+3.97*1.55+(3.3+0.35+0.45+1.8+4.13+2.65+0.25+4.03)*1.55*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.124</b>
185	KNR AT-31 d.9 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach $(3.23+0.37+1.99)*1.5+(4.13*1.5)+(2.64+0.28)*1.55+3.97*1.55+(3.3+0.35+0.45+1.8+4.13+2.65+0.25+4.03)*1.55*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.124</b>
186	KNR-W 2-02 d.9 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone  $4*1.5$	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
187	KNR-W 4-01 d.9 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy $(6.11*2.62)+(2.82*1.8+2.97*1.2*2+1.6*2.65)*3+(4.1*1.1+1.6*1.8)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.730</b>
188	KNR 2-02 d.9 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m $3*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
189	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 9 (poz.:174,175,176)			
10		<b>Kompasowa 1 kl 5</b>			
190	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.8*0.96)^2+(6.8*2.72)+(1.2*0.3)^2+((1.7*2.72)+(3.05*1.2)^2+(2.44*2.71))^3$	m <sup>2</sup>	78.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.341</b>
191 d.10	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$((1.8*0.96)^2+(6.8*2.72)+(1.2*0.3)^2+((1.7*2.72)+(3.05*1.2)^2+(2.44*2.71))^3+((1.25+0.33+1.81+0.96+0.25)^2+(1+0.76))^2*2.54+(5.3^4*2)+(2.68^4)+(0.85+6.52+2.71+6.46)*2.54^3+(3.25+1.75+2.45+1.74)^4*4.03+(2.75+1.62+1.2)^2*2.33)^0.5$	m <sup>2</sup>	167.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.674</b>
192 d.10	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy filizeliny szer 5cm na długości 25mb. Dodatkowo poprawić mocowanie parapetów z konglomeratu ( luźne) oraz dokonać montażu kratki wentylacyjnych w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		$((1.8*0.96)^2+(6.8*2.72)+(1.2*0.3)^2+((1.7*2.72)+(3.05*1.2)^2+(2.44*2.71))^3+((1.25+0.33+1.81+0.96+0.25)^2+(1+0.76))^2*2.54+(5.3^4*2)+(2.68^4)+(0.85+6.52+2.71+6.46)*2.54^3+(3.25+1.75+2.45+1.74)^4*4.03+(2.75+1.62+1.2)^2*2.33)^0.1$	m <sup>2</sup>	33.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.535</b>
193 d.10	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$(1.8*0.96)^2+(6.8*2.72)+(1.2*0.3)^2+((1.7*2.72)+(3.05*1.2)^2+(2.44*2.71))^3+((1.25+0.33+1.81+0.96+0.25)^2+(1+0.76))^2*2.54+(5.3^4*2)+(2.68^4)+(0.85+6.52+2.71+6.46)*2.54^3+(3.25+1.75+2.45+1.74)^4*4.03+(2.75+1.62+1.2)^2*2.33-202$	m <sup>2</sup>	202.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.418</b>
194 d.10	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$((1.25+0.33+1.81+0.96+0.25)^2+(1+0.76))^2*2.54+(5.3^4*2)+(2.68^4)+(0.85+6.52+2.71+6.46)*2.54^3+(2.75+1.62+1.2)^2*2.33+(3.25+1.75+2.45+1.74)^4*4.03-202$	m <sup>2</sup>	124.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.077</b>
195 d.10	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$(1.8*0.96)^2+(6.8*2.72)+(1.2*0.3)^2+((1.7*2.72)+(3.05*1.2)^2+(2.44*2.71))^3$	m <sup>2</sup>	78.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.341</b>
196 d.10	KNR 2-02 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - poziom piwnic	m <sup>2</sup>		
		$(2.75+1.62+1.2)^1.5$	m <sup>2</sup>	8.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.355</b>
197 d.10	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		$(1.3^1*1.34)+(2.68^1*1.34)^2*3$	m <sup>2</sup>	23.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.289</b>
198 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		$(1.3^1*1.34)+(2.68^1*1.34)^2*3$	m <sup>2</sup>	23.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.289</b>
199 d.10	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej, szafek szachtów, szafek gazowych, stolarki okiennej - jednostronnie	m <sup>2</sup>		
		$((2.1*0.5)+(1.58+0.33)*2.1)^4+(0.55*2.28)^4+(1.92*1.13^2)$	m <sup>2</sup>	29.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.599</b>
200 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych	m		
		$(2.7+2.4+2)+(6+6.5)^3$	m	44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
201 d.10	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m		
		$1.4+3.05^2*4$	m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
202 d.10	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowsarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$((1.25+0.33+1.81+0.96+0.25)^2+(1+0.76))^1.5+(5.3^1*1.5^2)+(2.68^1*1.5)+(0.85+6.52+2.71+6.46)*1.5^3+(2.75+1.62+1.2)^1.5+(3.25+1.75+2.45+1.74)^1.5$	m <sup>2</sup>	132.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.930</b>
203 d.10	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowsarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.25+0.33+1.81+0.96+0.25)^2+(1+0.76))^*1.5+(5.3*1.5*2)+(2.68*1.5)+(0.85+6.52+2.71+6.46)*1.5^3+(2.75+1.62+1.2)^*1.5+(3.25+1.75+2.45+1.74)^*1.5$	m <sup>2</sup>	132.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.930</b>
204	KNR-W 2-02 d.10 1124-04	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone  6*1.5	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
205	KNR-W 4-01 d.10 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy $(1.8*0.96)^2+(6.8*2.72)+(1.2*0.3)^2+((1.7*2.72)+(3.05*1.2)^2+(2.44*2.71))^*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.341</b>
206	KNR 2-02 d.10 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m 3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
207	KNR 2-02 d.10 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 10 (poz.:192,193,194)			

## Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont klatek</b>								
1		<b>Ceramiczna 29 kl 2</b>						
d.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - podłoże należy zabezpieczyć na całej powierzchni przed przystąpieniem do prac zasadniczych obmiar = 67.257 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa' 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.0107	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	2 KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 165.195 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4776	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6343	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone' 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1454	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1652	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	3 KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów obmiar = 2.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m	r-g	4.5990	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	4 KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szerokości do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym obmiar = 2.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	4.7670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0252	0.000		0.00	
3*		wsporniki pod parapety 1szt/m	szt	2.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.0000	0.000		0.00	
5*		parapety gr 3cm z konglomeratu' 1.03m/m	m	2.1630	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.0630	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</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 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb obmiar = 26.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8747	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8939	0.000		0.00	
3*		tasma flizelinowa szer. 5cm' 0.3szt/m <sup>2</sup>	szt	7.8939	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
6	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 305.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5084	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa' 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46.9863	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
7	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 237.849 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.7378	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności' 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	68.0248	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
8	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 67.257 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8229	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności' 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.0426	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02 d.1 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych r - klatki schodowe - lamperia obmiar = 113.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.6330	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-zywiczna**** 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.2812	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik*** 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2383	0.000		0.00	
4*		papier ścierny*** 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	15.1430	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy**** 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114	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>
10	KNR 7-12 d.1 0103-02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych obmiar = 19.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0115	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>
11	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych obmiar = 19.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3112	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów' 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6623	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	10.9088	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
12	KNR 4-01 d.1 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, pomalowanie drabiny wylazowej na dach - jednostronnie, obmiar = 14.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7248	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8782	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.54*(1+0.5)=0.81ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.7936	0.000		0.00	

Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" $0.085 \cdot (1+0.5) = 0.1275 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.8564	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" $0.091 \cdot (1+0.5) = 0.1365 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.9874	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów" $0.04 \cdot (1+0.5) = 0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.8736	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</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>
13 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych oraz pochwyków ( parter, piwnica). Rurki gazowe - odcień żółty. obmiar = 43.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.5590	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5649	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6083	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów" 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2607	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.2ark./m	ark.	8.6900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</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>
14 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.168 \cdot 1.15 = 0.1932 \text{ r-g/m}$	r-g	3.5742	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3885	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8510	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4810	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.027ark./m	ark.	0.4995	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7400	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów" 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2775	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</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>
15 d.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo-saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 25.284 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0986	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund' 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3210	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101	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>
16	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 25.284 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3917	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - np. Baunit Mo- saikPutz, uziarnienie 1.2 mm' 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	139.0620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny' 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1618	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2174	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-W 2- d.1 02 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm  obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9184	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm' 1.07m/m	m	5.9920	0.000		0.00	
3*		klej montażowy np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0011	0.000			0.00
6*		środek transportowy''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0017	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-W 4- d.1 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - my- cie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy obmiar = 67.257 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5062	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 2-02 d.1 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach, ścianach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie' 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie' 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe' 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7)						
1*		-- S -- rusztowanie 61.120959/(0.84*3)=24.2543m-g	m-g	24.2543				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Ceramiczna 29 kl 2			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Ceramiczna 29 kl. 4</b>						
21	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 105.093 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9903	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa" 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.5182	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
22	KNR-W 4- d.2 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 160.594 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9908	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%" 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5331	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone" 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1413	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1606	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
23	KNR 4-01 d.2 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m					
		obmiar = 4.500 m						
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m	r-g	9.8550	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>
24	KNR-W 2- d.2 02 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr 3 cm i szerokości do 30 cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m					
		obmiar = 4.500 m						
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	10.2150	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
3*		wsporniki pod parapety 1szt/m	szt	4.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.0000	0.000		0.00	
5*		parapety z konglomeratu gr 3cm i szer. do 30 cm 1.03m/m	m	4.6350	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg """" 0.03m-g/m	m-g	0.1350	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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR-W 4- d.2 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb obmiar = 21.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3609	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4830	0.000		0.00	
3*		taśma flizelinowa szer. 5cm" 1szt/m <sup>2</sup>	szt	21.6100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
26	KNR-W 4- d.2 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 306.208 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa" 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.1560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
27	KNR-W 4- d.2 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 201.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3728	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności" 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57.5189	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
28	KNR-W 4- d.2 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 105.093 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3488	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.3177	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-02 d.2 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych - lamperia - klatki schodowe obmiar = 110.625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0139	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna <sup>****</sup> 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.0381	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik <sup>****</sup> 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2058	0.000		0.00	
4*		papier ścierny <sup>****</sup> 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	14.7463	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy <sup>****</sup> 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0111	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>
30	KNR 7-12 d.2 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych obmiar = 19.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8727	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>
31	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustard wewnętrznych obmiar = 19.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8882	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania <sup>****</sup> 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4653	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania <sup>****</sup> 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4653	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów <sup>****</sup> 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6470	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach <sup>****</sup> 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	10.6568	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
32	KNR 4-01 d.2 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, szafek gazowych, drabiny wyłazowej - jednostronnie  obmiar = 11.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6792	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki <sup>****</sup> 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5145	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach <sup>****</sup> 0.54*(1+0.5)=0.81ark./m <sup>2</sup>	ark.	9.5094	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** $0.085 \cdot (1+0.5) = 0.1275 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.4969	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** $0.091 \cdot (1+0.5) = 0.1365 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.6025	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów***** $0.04 \cdot (1+0.5) = 0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.7044	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych oraz poręczy ( parter, piwnica) - brak poręczy parter, piwnica, obmiar = 38.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.4040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4966	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5348	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów***** 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2292	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.2ark./m	ark.	7.6400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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
34	KNR 4-01 d.2 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe obmiar = 17.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.168 \cdot 1.15 = 0.1932 \text{ r-g/m}$	r-g	3.4196	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała*** 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3717	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy** 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8142	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4602	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.027ark./m	ark.	0.4779	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7080	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów***** 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2655	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 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
35	KNR AT-31 d.2 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MozaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 14.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2433	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund" 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"""""" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	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	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 14.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1568	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - np. Baunit Mo- saikPutz, uziarnienie 1.2 mm 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	82.3900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny"" 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0959	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1288	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	KNR-W 2- d.2 02 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm  obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9184	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm" 1.07m/m	m	5.9920	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"""""" 0.0002m-g/m	m-g	0.0011	0.000			0.00
6*		środek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0017	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	KNR-W 4- d.2 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy obmiar = 105.093 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0412	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>
39	KNR 2-02 d.2 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze" 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie" 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie" 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II" 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe" 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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>
40 d.2 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,27)						
1*		-- S -- rusztowanie' 55.327065/(0.84*3)=21.9552m-g	m-g	21.9552				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Ceramiczna 29 kl. 4			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Poligonowa 4</b>						
41	KNR-W 4- d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - prace należy wykonać na całej powierzchni przed rozpoczęciem prac zasadniczych obmiar = 90.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1464	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa" 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.2328	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
42	KNR-W 4- d.3 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 235.713 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9384	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%" 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1857	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone" 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.2074	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2357	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
43	KNR-W 4- d.3 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe, rowerownia oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb obmiar = 38.114 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4342	0.000		0.00	
3*		taśma flizelinowa szer. 5cm" 1szt/m <sup>2</sup>	szt	38.1140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
44	KNR-W 4- d.3 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 299.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0773	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa" 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46.1247	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	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>
45	KNR-W 4- d.3 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 209.223 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5570	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 kla- sy ścieralności"" 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	59.8378	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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-W 4- d.3 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 90.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1866	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 kla- sy ścieralności"" 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.9058	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
47	KNR 2-02 d.3 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (synte- tyczną) tynków wewnętrznych - parter do piwn- nicy obmiar = 39.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1957	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna' 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2187	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik"" 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4294	0.000		0.00	
4*		papier ścierny"" 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.2515	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	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>
48	KNR 4-01 d.3 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej dwustronnie  obmiar = 9.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6050	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki <sup>****</sup> $0.086*(1*2+0.5)=0.215\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.9834	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach <sup>*****</sup> $0.54*(1*2+0.5)=1.36\text{ark./m}^2$	ark.	12.4538	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania <sup>*****</sup> $0.085*(1*2+0.5)=0.2125\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.9603	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania <sup>*****</sup> $0.091*(1*2+0.5)=0.2275\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.0987	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów <sup>*****</sup> $0.04*(1*2+0.5)=0.1\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.9225	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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>
49 d.3	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, okiennej ( półpiętra) oraz szafek szachtów, drabiny wylazowej - jednostronnie  obmiar = 21,196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8917	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki <sup>****</sup> $0.086*(1+0.5)=0.129\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.7343	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach <sup>*****</sup> $0.54*(1+0.5)=0.81\text{ark./m}^2$	ark.	17.1688	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania <sup>*****</sup> $0.085*(1+0.5)=0.1275\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.7025	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania <sup>*****</sup> $0.091*(1+0.5)=0.1365\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.8933	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów <sup>*****</sup> $0.04*(1+0.5)=0.06\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.2718	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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>
50 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz oraz pochwyty ( wszystkie kondygnacje ) obmiar = 44.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania <sup>*****</sup> 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5824	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania <sup>*****</sup> 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6272	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów <sup>*****</sup> 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2688	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach <sup>*****</sup> 0.2ark./m	ark.	8.9600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
51 d.3	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe  obmiar = 22.450 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	4.3373	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała**** 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4715	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy** 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0327	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5837	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.027ark./m	ark.	0.6062	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8980	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów***** 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3368	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 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>
52 d.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach obmiar = 171.915 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2689	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund** 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	42.9788	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy** 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0688	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>
53 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 171.915 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.6571	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - np. Baumit Mo- saikPutz - uziarnienie 1.2 mm 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	945.5325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny**** 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1003	0.000			0.00
5*		środek transportowy** 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4785	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>
54 d.3	KNR-W 2- 02 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm  obmiar = 6.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm" 1.07m/m	m	6.4200	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0003m-g/m	m-g	0.0018	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>
55	KNR-W 4- d.3 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłogi - prace wykonywać po każdym dniu pracy obmiar = 90.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0493	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>
56	KNR 2-02 d.3 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze" 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie" 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie" 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II" 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe" 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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>
57	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:43,44,45)						
1*		-- S -- rusztowanie" 57.798296/(0.84*3)=22.9358m-g	m-g	22.9358				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Poligonowa 4 Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Poligonowa 2 kl. 5</b>						
58	KNR-W 4-d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 128.042 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2984	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa*** 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.7110	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
59	KNR-W 4-d.4 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 239.784 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3691	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%*** 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2752	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone*** 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.2110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw*** 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2398	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
60	KNR-W 4-d.4 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe, rownownia oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy fiizelinowej szer. 5cm na długości 25mb obmiar = 35.152 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy*** 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5456	0.000		0.00	
3*		tasma fiizelinowa szer. 5cm*** 1szt/m <sup>2</sup>	szt	35.1520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
61	KNR-W 4-d.4 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 302.467 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3051	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa*** 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46.5799	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podsta- wa	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>
62 d.4	KNR-W 4- 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 174.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4748	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farby 1 kla- sy ścieralności 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.8856	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
63 d.4	KNR-W 4- 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 128.042 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7005	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farby 1 kla- sy ścieralności 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.1565	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
64 d.4	KNR 2-02 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (synte- tyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipso- wych i sztablatur - klatki schodowe - od pozio- mu parteru do piwnic obmiar = 29.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1628	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna***** 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4203	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik***** 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3229	0.000		0.00	
4*		papier ścierny***** 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.9489	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy***** 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	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>
65 d.4	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechanicz- ne balustrad wewnętrznych obmiar = 31.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8135	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>
66 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 31.800 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.8920	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4486	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4486	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0812	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	17.8080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
67 d.4	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, okiennej, szafek szachtów - jednostronnie  obmiar = 30.351 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach 0.54*(1+0.5)=0.81ark./m <sup>2</sup> farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085*(1+0.5)=0.1275dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.091*(1+0.5)=0.1365dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów 0.04*(1+0.5)=0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	32.7791	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	3.9153	0.000		0.00	
3*			ark.	24.5843	0.000		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	3.8698	0.000		0.00	
5*			dm <sup>3</sup>	4.1429	0.000		0.00	
6*			dm <sup>3</sup>	1.8211	0.000		0.00	
7*			%	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>
68 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz  obmiar = 36.200 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m  -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	7.9640	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	0.4706	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	0.5068	0.000		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	0.2172	0.000		0.00	
5*			ark.	7.2400	0.000		0.00	
6*			%	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.4	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe  obmiar = 23.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	4.4822	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała**** 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4872	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy*** 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0672	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6032	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.027ark./m	ark.	0.6264	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9280	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów***** 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3480	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 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>
70 d.4	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 177.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6993	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund**** 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	44.2750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy**** 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0708	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>
71 d.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 177.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.7881	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz*** 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	974.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny**** 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1334	0.000			0.00
5*		środek transportowy**** 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5231	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>
72 d.4	KNR-W 2- 02 1124-04	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm obmiar = 6.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm <sup>****</sup> 1.07m/m	m	6.4200	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg <sup>*****</sup> 0.0002m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		środek transportowy <sup>*****</sup> 0.0003m-g/m	m-g	0.0018	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 d.4	KNR-W 4- 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy obmiar = 128.042 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5788	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 d.4	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze <sup>****</sup> 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie <sup>****</sup> 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie <sup>****</sup> 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II <sup>****</sup> 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II <sup>****</sup> 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe <sup>****</sup> 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:60,61,62)						
1*		-- S -- rusztowanie <sup>****</sup> 52.62021/(0.84*3)=20.8810m-g	m-g	20.8810				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Poligonowa 2 kl. 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Znanieckiego 16 kl 5</b>						
76	KNR-W 4-d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - prace należy wykonać przed rozpoczęciem prac zasadniczych obmiar = 69.717 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9739	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa**** 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.8890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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	KNR-W 4-d.5 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 145.274 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%**** 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1960	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone**** 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1278	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw**** 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1453	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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	KNR-W 4-d.5 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb obmiar = 22.083 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4126	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy**** 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6249	0.000		0.00	
3*		tasma flizelinowa szer. 5cm**** 1szt/m <sup>2</sup>	szt	22.0830	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
79	KNR-W 4-d.5 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 186.933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4032	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa**** 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.7877	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

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>
80	KNR-W 4- d.5 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 117.217 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1195	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności ' 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33.5241	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
81	KNR-W 4- d.5 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 69.717 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1822	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności " 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.7757	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
82	KNR 2-02 d.5 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - parter do poziomu -1 obmiar = 25.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3049	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna***** 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0834	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik***** 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2780	0.000		0.00	
4*		papier ścierny***** 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.3992	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy***** 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	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>
83	KNR 7-12 d.5 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych obmiar = 32.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9733	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>
84	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 32.318 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3789	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4885	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4885	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0988	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	18.0981	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
85 d.5	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie - komórki lokatorskie, piwniczne, veluxy 2 sztuki - ostatnia kondygnacja  obmiar = 17.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6170	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1*2+0.5)=0.215dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7765	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*(1*2+0.5)=1.35ark./m <sup>2</sup>	ark.	23.7128	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085*(1*2+0.5)=0.2125dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7326	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.091*(1*2+0.5)=0.2275dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9960	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04*(1*2+0.5)=0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7565	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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>
86 d.5	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych - jednostronnie  obmiar = 15.274 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4959	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9703	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*(1+0.5)=0.81ark./m <sup>2</sup>	ark.	12.3719	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085*(1+0.5)=0.1275dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9474	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.091*(1+0.5)=0.1365dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0849	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9164	0.000		0.00	
7*		0.04*(1+0.5)=0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
87 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz  obmiar = 38.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5005	0.000		0.00	
3*		0.013dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5390	0.000		0.00	
4*		0.014dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2310	0.000		0.00	
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	7.7000	0.000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze 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>
88 d.5	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe  obmiar = 29.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	5.6762	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	0.6170	0.000		0.00	
3*		0.021dm <sup>3</sup> /m grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1.3515	0.000		0.00	
4*		0.046dm <sup>3</sup> /m farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.7639	0.000		0.00	
5*		0.026dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	0.7933	0.000		0.00	
6*		0.027ark./m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.1752	0.000		0.00	
7*		0.04dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.4407	0.000		0.00	
8*		0.015dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 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>
89 d.5	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic  obmiar = 82.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	15.9970	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	1.7388	0.000		0.00	
3*		0.021dm <sup>3</sup> /m grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	3.8088	0.000		0.00	
		0.046dm <sup>3</sup> /m						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.1528	0.000		0.00	
5*		0.026dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	2.2356	0.000		0.00	
6*		0.027ark./m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.3120	0.000		0.00	
7*		0.04dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.2420	0.000		0.00	
8*		0.015dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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>
90	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 103.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	25.9035	0.000		0.00	
3*		0.25kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0414	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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>
91	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 103.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.5854	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	kg	569.8770	0.000		0.00	
3*		5.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0.6631	0.000			0.00
5*		0.0064m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.8911	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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>
92	KNR-W 2- d.5 02 1124-04	Narożniki ze stali nierdzewnej klejone obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9184	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m	5.9920	0.000		0.00	
3*		1.07m/m klej np. Soudal	kg	0.0224	0.000		0.00	
4*		0.004kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0.0011	0.000			0.00
6*		0.0002m-g/m środek transportowy	m-g	0.0017	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>
93	KNR 0-19 d.5 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 2.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 7.58szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.7838	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8874	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna z tworzyw pcv 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6100	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1305	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1566	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>
94	KNR 4-01 d.5 0348-02	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - filarek obmiar = 0.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2255	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>
95	KNR 0-19 d.5 0931-07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, przeszklenie + panel, samozamykacz, próg - przedsionek obmiar = 1.845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6457	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe" 5.56szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.2582	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa" 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5166	0.000		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.6m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1070	0.000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 8.89szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.4021	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	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
96	KNR-W 4- d.5 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	1.5300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR 4-01 d.5 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej obmiar = 0.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2420	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm <sup>1</sup> 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7054	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0151	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0324	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0070	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm <sup>1</sup> 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0065	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98	KNNR 2 d.5 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - konglomerat gr. 3cm obmiar = 1.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	3.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety z konglomeratu gr 3 cm 1szt./m	szt.	1.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7' 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0190	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.08m-g/m	m-g	0.1520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99	KNR-W 4- d.5 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace wykonywać po każdym dniu pracy obmiar = 69.717 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6710	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100	KNR 2-02 d.5 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach, ścianach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze"" 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie"" 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie"" 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II"" 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II"" 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe"" 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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>
101	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:78,79,80)						
1*		-- S -- rusztowanie"" 33.935298/(0.84*3)=13.4664m-g	m-g	13.4664				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

Znanieckiego 16 kl 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Znanickiego 16a kl 3</b>						
102	KNR-W 4-d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 65.606 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7395	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa**** 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.4213	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
103	KNR-W 4-d.6 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 152.398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.1237	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%**** 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3528	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone**** 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1341	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw**** 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1524	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
104	KNR-W 4-d.6 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb obmiar = 23.919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6132	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy powierzchniowy**** 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1757	0.000		0.00	
3*		taśma flizelinowa szer. 5cm**** 1szt/m <sup>2</sup>	szt	23.9190	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
105	KNR-W 4-d.6 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 207.986 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0253	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa**** 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.0298	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

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>
106	KNR-W 4-d.6 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 65.606 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5818	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności "" 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.5506	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
107	KNR-W 4-d.6 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 142.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7946	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności "" 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.7207	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
108	KNR 2-02 d.6 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - parter do -1 obmiar = 26.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4235	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna"" 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1299	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik"" 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2842	0.000		0.00	
4*		papier ścierny"" 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.4751	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	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>
109	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych obmiar = 28.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.4704	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania"" 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1683	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.1683	0.000		0.00	
4*		0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9574	0.000		0.00	
5*		0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark.	15.7696	0.000		0.00	
6*		0.56ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
110 d.6	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie  obmiar = 9.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6050	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1*2+0.5)=0.215dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9834	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*(1*2+0.5)=1.35ark./m <sup>2</sup>	ark.	12.4538	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.9603	0.000		0.00	
5*		0.085*(1*2+0.5)=0.2125dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0987	0.000		0.00	
6*		0.091*(1*2+0.5)=0.2275dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9225	0.000		0.00	
7*		0.04*(1*2+0.5)=0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
111 d.6	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie  obmiar = 13.051 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0951	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6836	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*(1+0.5)=0.81ark./m <sup>2</sup>	ark.	10.5713	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.6640	0.000		0.00	
5*		0.085*(1+0.5)=0.1275dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.7815	0.000		0.00	
6*		0.091*(1+0.5)=0.1365dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.7831	0.000		0.00	
7*		0.04*(1+0.5)=0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
112 d.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz  obmiar = 22.900 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2977	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3206	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1374	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	4.5800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
113 d.6	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic - klatka schodowa  obmiar = 105.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	20.4019	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.2176	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.8576	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.7456	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	2.8512	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.2240	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.5840	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 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 d.6	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe  obmiar = 25.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	4.9459	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5376	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1776	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6656	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	0.6912	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0240	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3840	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 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 AT-31 d.6 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach obmiar = 96.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0352	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund**** 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	24.2025	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0387	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 AT-31 d.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 96.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.7889	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit Mosaik- Putz***** 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	532.4550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6196	0.000			0.00
5*		środek transportowy***** 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8326	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 7-12 d.6 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechanicz- ne balustard wewnętrznych obmiar = 28.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6902	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-W 2- d.6 02 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone  obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9184	0.000	0.00		
2*		-- M -- Narozniki ze stali nierdzewnej klejone' 1.07m/m	m	5.9920	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0011	0.000			0.00
6*		0.0002m-g/m środek transportowy	m-g	0.0017	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 0-19 d.6 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 3.723 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6694	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.3812	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9308	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna pcv 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7230	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1489	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.2234	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 d.6 0533-02	Wymiana parapetów zewnętrznych obmiar = 0.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1735	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7345	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0265	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0567	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0123	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0113	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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>
121	KNR-W 4- d.6 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.2950	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>
122	KNR 4-01 d.6 0348-02	Rozebranie ścianki - filarka - przedsionek wejściowy ( poszerzenie otworu drzwiowego) obmiar = 0.215 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Remont klatek schodowych - Kosztorys oferty

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1183	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>
123 d.6	KNR 0-19 0931-07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, uzupełnienie - panel + szyba, samozamykacz, próg - hall wejściowy obmiar = 2.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3538	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.56szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.1788	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7644	0.000		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.6m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6380	0.000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 8.89szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.2697	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7300	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1365	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1638	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>
124 d.6	KNR-W 4- 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy obmiar = 65.606 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3956	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>
125 d.6	KNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - konglomeratów gr 3 cm obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	5.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1szt./m	szt.	2.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	0.2160	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>
126 d.6	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze"" 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie"" 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie"" 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II"" 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II"" 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe"" 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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>
127	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 6						
d.6	r.16	(poz.:104,105,106)						
	z.sz.5.15							
1*		-- S -- rusztowanie"" 28.220228/(0.84*3)=11.1985m-g	m-g	11.1985				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

Znanięckiego 16a kl 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Van Gogha 3a kl 3</b>						
128	KNR-W 4-d.7 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 95.542 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4459	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa***** 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.1085	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
129	KNR-W 4-d.7 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 170.923 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0837	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7603	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1504	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1709	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
130	KNR 4-01 d.7 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów obmiar = 0.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m	r-g	1.9710	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>
131	KNR-W 2-d.7 02 2119-05	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szerokości do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym obmiar = 0.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/m	r-g	0.4512	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12" 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0019	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.32kg/m	kg	0.0512	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.0000	0.000		0.00	
5*		parapety z konglomeratu gr 3cm 1.03m/m	m	0.1648	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg***** 0.05m-g/m	m-g	0.0080	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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132	KNR-W 4- d.7 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5 cm na długości 25mb obmiar = 24.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6908	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3890	0.000		0.00	
3*		tasma flizelinowa szer. 5cm***** 1szt/m <sup>2</sup>	szt	24.6300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
133	KNR-W 4- d.7 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 319.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5963	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa***** 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.1607	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
134	KNR-W 4- d.7 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 223.683 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6689	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności "" 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63.9733	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
135	KNR-W 4- d.7 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 95.542 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9539	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności "" 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.4715	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

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>
136 d.7	KNR 2-02 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną - klatki schodowe - lamperia  obmiar = 130.680 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- emalia olejno-żywiczna 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny 0.1333ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	27.1860	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	10.6766	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	1.4244	0.000		0.00	
4*			ark.	17.4196	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0131	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>
137 d.7	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych obmiar = 25.366 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	7.8279	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>
138 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustard wewnętrznych obmiar = 25.366 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	23.8440	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	1.9532	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	1.9532	0.000		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	0.8624	0.000		0.00	
5*			ark.	14.2050	0.000		0.00	
6*			%	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>
139 d.7	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej piwnicznej - jednostronnie  obmiar = 27.217 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	29.3944	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	3.5110	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach $0.54 \cdot (1+0.5) = 0.81 \text{ ark./m}^2$	ark.	22.0458	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.085 \cdot (1+0.5) = 0.1275 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	3.4702	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.091 \cdot (1+0.5) = 0.1365 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	3.7151	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.04 \cdot (1+0.5) = 0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.6330	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 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>
140	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz  obmiar = 10.000 m	m					
		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	
		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	2.0000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 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>
141	KNR 4-01 d.7 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatka schodowa  obmiar = 25.000 m	m					
		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	4.8300	0.000	0.00		
		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5250	0.000		0.00	
		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1500	0.000		0.00	
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6500	0.000		0.00	
		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	0.6750	0.000		0.00	
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0000	0.000		0.00	
		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3750	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 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>
142	KNR 13-23 d.7 0101-01 analogia	Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko (cokolik)  obmiar = 2.262 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2846	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane' 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5203	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 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>
143 d.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą - obmiar = 20.358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza pod okładziny ściennie' 4kg/m <sup>2</sup>	kg	81.4320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1425	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1059	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>
144 d.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - po skuciu lastryko obmiar = 2.262 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1497	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja głęboko gruntująca np. Mapei 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4524	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy'' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0002	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>
145 d.7	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 22.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0118r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8869	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.0724	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	107.4450	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7860	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg '''''''''''''''' 0.0296m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6673	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy***** 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6221	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>
146	KNR-W 2- d.7 02 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone  obmiar = 6.000 m  -- R -- robocizna 0.164r-g/m  -- M -- Narozniki ze stali nierdzewnej klejone 30x30 mm' 1.07m/m 3* klej np. Soudal 0.004kg/m 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg***** 0.0002m-g/m 6* środek transportowy***** 0.0003m-g/m	m					
1*			r-g	0.9840	0.000	0.00		
2*			m	6.4200	0.000		0.00	
3*			kg	0.0240	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.0012	0.000			0.00
6*			m-g	0.0018	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>
147	KNR-W 4- d.7 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - my- cie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy obmiar = 95.542 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4013	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>
148	KNR 2-02 d.7 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze***** 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie***** 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie***** 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II***** 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II***** 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe***** 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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>
149	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:132,133,134)  -- S --						

Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 <sup>a</sup>		rusztowanie"" $59.956016 / (0.84 * 3) = 23.7921 \text{m-g}$	m-g	23.7921				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Van Gogha 3a kl 3			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Van Gogha 9b - kl.3						
150	KNR-W 4- d.8 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 139.358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9434	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.7508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
151	KNR-W 4- d.8 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity obmiar = 244.335 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8506	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%***** 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3754	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone***** 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.2150	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2443	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
152	KNR 4-01 d.8 0336-05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów obmiar = 0.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m	r-g	0.3942	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>
153	KNR-W 2- d.8 02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szer. do 30cm) - kolor uzgodnić z Zama- wiającym obmiar = 0.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	0.3632	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0019	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 29%(od M2)	%	29.0000	0.000		0.00	
4*		parapety gr 3cm z konglomeratu 1.03m/m	m	0.1648	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg***** 0.03m-g/m	m-g	0.0048	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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154	KNR-W 4- d.8 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb obmiar = 38.369 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1918	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy'''' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5107	0.000		0.00	
3*		tasma flizelinowa szer. 5cm'''''''' 1szt/m <sup>2</sup>	szt	38.3690	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
155	KNR-W 4- d.8 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 462.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6271	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	71.2081	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
156	KNR-W 4- d.8 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 323.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.1788	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności'''' 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	92.3872	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
157	KNR-W 4- d.8 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 139.358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3532	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 klasy ścieralności 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	41.5287	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158	KNR 2-02 d.8 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (synte- tyczną) tynków wewnętrznych r - klatki schodo- we - lamperia obmiar = 198.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.3033	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna" 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.2207	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik" 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1641	0.000		0.00	
4*		papier ścierny" 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	26.4654	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0199	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>
159	KNR 7-12 d.8 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechanicz- ne balustrad wewnętrznych obmiar = 31.295 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6576	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>
160	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych obmiar = 31.295 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4173	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia" 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4097	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia" 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4097	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów" 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0640	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	17.5252	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
161	KNR 4-01 d.8 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazo- wych, stolarki drzwiowej - jednostronnie  obmiar = 24.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6490	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki" 0.086*(1+0.5)=0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1831	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.54*(1+0.5)=0.81ark./m <sup>2</sup>	ark.	19.9868	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.1461	0.000		0.00	
5*		0.085*(1+0.5)=0.1275dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.3681	0.000		0.00	
6*		0.091*(1+0.5)=0.1365dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.4805	0.000		0.00	
7*		0.04*(1+0.5)=0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
162 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz obmiar = 34.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.5240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4446	0.000		0.00	
3*		0.013dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4788	0.000		0.00	
4*		0.014dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2052	0.000		0.00	
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	6.8400	0.000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze 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>
163 d.8	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowych obmiar = 30.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	5.9795	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała"	dm <sup>3</sup>	0.6500	0.000		0.00	
3*		0.021dm <sup>3</sup> /m grunt pokostowy'	dm <sup>3</sup>	1.4237	0.000		0.00	
4*		0.046dm <sup>3</sup> /m farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.8047	0.000		0.00	
5*		0.026dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	0.8357	0.000		0.00	
6*		0.027ark./m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.2380	0.000		0.00	
7*		0.04dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.4643	0.000		0.00	
8*		0.015dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 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>
164 d.8	KNR 13-23 0101-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokollik) obmiar = 2.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>  -- S --	r-g	2.3695	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.5396	0.000			0.00
3*		0.23m-g/m <sup>2</sup> samochód samowyladowczy 5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1642	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>
165	KNR 0-23 d.8 2612-06	Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe rownanie ścian zaprawą wyrównawczą obmiar = 21.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3828	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza pod okładziny ścienne 4kg/m <sup>2</sup>	kg	87.5840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1533	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1139	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>
166	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ścienne - po skuciu lastryko obmiar = 2.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1553	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca np. Mapei 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4692	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0002	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>
167	KNR 0-12II d.8 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 26.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0118r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.5901	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.8056	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	124.8300	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg """""" 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7753	0.000			0.00
7*		środek transportowy"""" 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7227	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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
168	KNR-W 2- d.8 02 1124-04	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- narozniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm 1.07m/m	m	6.4200	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0018	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>
169	KNR-W 4- d.8 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg obmiar = 139.358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3370	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>
170	KNR 2-02 d.8 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	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>
171	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:154,155,156)						
1*		-- S -- rusztowanie 86.997786/(0.84*3)=34.5229m-g	m-g	34.5229				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Van Gogha 9b - kl.3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>Poligonowa 2 kl 3</b>						
172	KNR-W 4- d.9 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 72.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1456	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.9646	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
173	KNR-W 4- d.9 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany i sufity obmiar = 129.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7527	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8597	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1144	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
174	KNR-W 4- d.9 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tyn- ków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb. Dodatkowo wykonać napra- wę tynku zewnętrznego przy wejściu do klatki schodowej na powierzchni około 1 m <sup>2</sup> obmiar = 15.585 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7027	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy"" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6755	0.000		0.00	
3*		tasma flizelinowa szer. 5cm 1szt/m <sup>2</sup>	szt	15.5850	0.000		0.00	
4*		tynk strukturalny 0.15szt/m <sup>2</sup>	szt	2.3378	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
175	KNR-W 4- d.9 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 155.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0083	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Grunt - Laleksowa emulsja podkładowa*****	dm <sup>3</sup>	24.0011	0.000		0.00	
3*		0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
176	KNR-W 4- d.9 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 83.121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1398	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 kla- sy ścieralności*****	dm <sup>3</sup>	23.7726	0.000		0.00	
3*		0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
177	KNR-W 4- d.9 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 72.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6222	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 kla- sy ścieralności*****	dm <sup>3</sup>	21.6735	0.000		0.00	
3*		0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 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>
178	KNR 2-02 d.9 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (synte- tyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipso- wych i sztabiatur - klatki schodowe - piwnica obmiar = 22.215 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6215	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna"	dm <sup>3</sup>	1.8150	0.000		0.00	
3*		0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik'	dm <sup>3</sup>	0.2421	0.000		0.00	
4*		0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny'	ark.	2.9613	0.000		0.00	
5*		0.1333ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	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>
179	KNR 7-12 d.9 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechanicz- ne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 22.736 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0163	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<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>
180 d.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych obmiar = 22.736 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3718	0.000	0.00			
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7507	0.000		0.00		
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7507	0.000		0.00		
4*		benzyna do lakierów***** 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7730	0.000		0.00		
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	12.7322	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 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>
181 d.9	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej - jednostronnie  obmiar = 9.911 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1359	0.000	0.00			
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki' 0.086*1=0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8523	0.000		0.00		
3*		papier ścierny w arkuszach***** 0.54*1=0.54ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.3519	0.000		0.00		
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.085*1=0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8424	0.000		0.00		
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.091*1=0.091dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9019	0.000		0.00		
6*		benzyna do lakierów***** 0.04*1=0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3964	0.000		0.00		
7*		materiały pomocnicze 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>
182 d.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych obmiar = 17.100 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.7620	0.000	0.00			
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2223	0.000		0.00		
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2394	0.000		0.00		
4*		benzyna do lakierów***** 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1026	0.000		0.00		
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.2ark./m	ark.	3.4200	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		

Lp.	Podsta- wa	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
183 d.9	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - policzki obmiar = 25.760 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	4.9768	0.000	0.00			
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała' 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5410	0.000		0.00		
3*		grunt pokostowy***** 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1850	0.000		0.00		
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania***** 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6698	0.000		0.00		
5*		papier ścierny w arkuszach***** 0.027ark./m	ark.	0.6955	0.000		0.00		
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania***** 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0304	0.000		0.00		
7*		benzyna do lakierów***** 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3864	0.000		0.00		
8*		materiały pomocnicze 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
184 d.9	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 104.124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6423	0.000	0.00			
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund***** 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	26.0310	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0416	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
185 d.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 104.124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7950	0.000	0.00			
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baunit Mosaik-Putz***** 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	572.6820	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- żuraw okienny" 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6664	0.000			0.00	
5*		środek transportowy***** 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8955	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

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186	KNR-W 2- d.9 02 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone  obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	0.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Narozniki ze stali nierdzewnej klejone 30x30 mm 1.07m/m	m	6.4200	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		0.0002m-g/m środek transportowy	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
187	KNR-W 4- d.9 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - my- cie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy obmiar = 72.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8729	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
188	KNR 2-02 d.9 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9587	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0036	0.000		0.00	
4*		0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
189	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 9 (poz.:174,175,176)						
1*		-- S -- rusztowanie	m-g	10.2583				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Kompasowa 1 kl 5</b>						
190	KNR-W 4- d.10 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  obmiar = 78.341 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4654	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.9677	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
191	KNR-W 4- d.10 01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe obmiar = 187.674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7399	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6888	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1476	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1677	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
192	KNR-W 4- d.10 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tyn- ków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb. Dodatkowo poprawić moco- wanie parapetów z konglomeratu ( luźne) oraz dokonać montażu kratki wentylacyjnych w szachtach instalacyjnych obmiar = 33.535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6637	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy"" "" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0605	0.000		0.00	
3*		taśma flizelinowa szer. 5cm 1szt/m <sup>2</sup>	szt	33.5350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze - własna wycena 1szt/m <sup>2</sup>	szt	33.5350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
193	KNR-W 4- d.10 01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 202.418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*1.15=0.07705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5963	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Grunt - Lateksowa emulsja podkładowa***** 0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.1724	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
194 d.10	KNR-W 4- 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 124.077 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1214	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 kla- sy ścieralności***** 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	35.4860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
195 d.10	KNR-W 4- 01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 78.341 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4417	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - Farba 1 kla- sy ścieralności***** 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.3456	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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>
196 d.10	KNR 2-02 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (synte- tyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipso- wych i sztablatur - klatki schodowe - poziom płwnic obmiar = 8.355 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1809*1.15=0.208035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7381	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna*** 0.0817dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6826	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik*** 0.0109dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0911	0.000		0.00	
4*		papier ścierny*** 0.1333ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.1137	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy*** 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	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>
197 d.10	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechanicz- ne balustrad wewnętrznych obmiar = 23.289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1870	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<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>
198 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych obmiar = 23.289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8917	0.000	0.00			
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7933	0.000		0.00		
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7933	0.000		0.00		
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7918	0.000		0.00		
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	13.0418	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 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>
199 d.10	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej, szafek szachtów, szafek gazowych, stolarki okiennej - jednostronnie obmiar = 29.599 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3113	0.000	0.00			
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*1=0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5455	0.000		0.00		
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*1=0.54ark./m <sup>2</sup>	ark.	15.9835	0.000		0.00		
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085*1=0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5159	0.000		0.00		
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.091*1=0.091dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6935	0.000		0.00		
6*		benzyna do lakierów 0.04*1=0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1840	0.000		0.00		
7*		materiały pomocnicze 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>
200 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych obmiar = 44.600 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.8120	0.000	0.00			
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5798	0.000		0.00		
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6244	0.000		0.00		
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2676	0.000		0.00		
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	8.9200	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<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>
201 d.10	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policz- ków - klatki schodowe  obmiar = 25.800 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	4.9846	0.000	0.00			
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała" 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5418	0.000		0.00		
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1868	0.000		0.00		
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania" 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6708	0.000		0.00		
5*		papier ściemy w arkuszach" 0.027ark./m	ark.	0.6966	0.000		0.00		
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania" 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0320	0.000		0.00		
7*		benzyna do lakierów" 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3870	0.000		0.00		
8*		materiały pomocnicze 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>
202 d.10	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach obmiar = 132.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0332	0.000	0.00			
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	33.2325	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0532	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>
203 d.10	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 132.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6342	0.000	0.00			
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit Mosaik- Putz 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	731.1150	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- żuraw okienny" 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8508	0.000			0.00	
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1432	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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
204	KNR-W 2- d.10 02 1124-04	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	1.4760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Narozniki ze stali nierdzewnej klejone 30 x30 mm 1.07m/m	m	9.6300	0.000		0.00	
3*		klej np. Soudal 0.004kg/m	kg	0.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0018	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0027	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>
205	KNR-W 4- d.10 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - my- cie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy obmiar = 78.341 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2488	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>
206	KNR 2-02 d.10 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6026r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4234	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0169m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1521	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0003m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0027	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0018	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.179m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6110	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>
207	KNR 2-02 d.10 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 10 (poz.:192,193,194)						
1*		-- S -- rusztowanie 37.381452/(0.84*3)=14.8339m-g	m-g	14.8339				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy

PODSUMOWANIE

Kompasowa 1 kl 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

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</b>						
1		<b>Ceramiczna 29 kl 2</b>				
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - podłoże należy zabezpieczyć na całej powierzchni przed przystąpieniem do prac zasadniczych	m <sup>2</sup>	67.257	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	165.195	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0336- d.1 05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m	2.100	0.00	0.00
4	KNR-W 2-02 d.1 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szerokości do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m	2.100	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	26.313	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 d.1 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	305.106	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	237.849	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	67.257	0.00	0.00
9	KNR 2-02 1504- d.1 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych r - klatki schodowe - lamperia	m <sup>2</sup>	113.601	0.00	0.00
10	KNR 7-12 0103- d.1 02	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	19.480	0.00	0.00
11	KNR 4-01 1212- d.1 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	19.480	0.00	0.00
12	KNR 4-01 1209- d.1 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, pomalowanie drabiny wylazowej na dach - jednostronnie,	m <sup>2</sup>	14.560	0.00	0.00
13	KNR 4-01 1212- d.1 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych oraz pochwyłów ( parter, piwnica). Rurki gazowe - odcień złoty.	m	43.450	0.00	0.00
14	KNR 4-01 1207- d.1 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	18.500	0.00	0.00
15	KNR AT-31 d.1 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	25.284	0.00	0.00
16	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	25.284	0.00	0.00
17	KNR-W 2-02 d.1 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m	5.600	0.00	0.00
18	KNR-W 4-01 d.1 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	67.257	0.00	0.00
19	KNR 2-02 1605- d.1 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach, ścianach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
20	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7)				0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Ceramiczna 29 kl. 4</b>				
21 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	105.093	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	160.594	0.00	0.00
23 d.2	KNR 4-01 0336- 05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m	4.500	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr 3 cm i szerokości do 30 cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m	4.500	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	21.610	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	306.208	0.00	0.00
27 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>	201.115	0.00	0.00
28 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>	105.093	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-02 1504- 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych - lamperia - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	110.625	0.00	0.00
30 d.2	KNR 7-12 0103- 02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	19.030	0.00	0.00
31 d.2	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustard wewnętrznych	m <sup>2</sup>	19.030	0.00	0.00
32 d.2	KNR 4-01 1209- 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, szafek gazowych, drabiny wylazowej - jednostronnie	m <sup>2</sup>	11.740	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych oraz poręczy ( parter, piwnica) - brak poręczy parter, piwnica,	m	38.200	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 1207- 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	17.700	0.00	0.00
35 d.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	14.980	0.00	0.00
36 d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	14.980	0.00	0.00
37 d.2	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m	5.600	0.00	0.00
38 d.2	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	105.093	0.00	0.00
39 d.2	KNR 2-02 1605- 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,27)				0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Poligonowa 4</b>				
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - prace należy wykonać na całej powierzchni przed rozpoczęciem prac zasadniczych	m <sup>2</sup>	90.288	0.00	0.00
42 d.3	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	235.713	0.00	0.00
43 d.3	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe, rowerownia oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	38.114	0.00	0.00
44 d.3	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	299.511	0.00	0.00
45 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	209.223	0.00	0.00
46 d.3	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	90.288	0.00	0.00
47 d.3	KNR 2-02 1504- 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych - parter do piwnicy	m <sup>2</sup>	39.396	0.00	0.00
48 d.3	KNR 4-01 1209- 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej dwustronnie	m <sup>2</sup>	9.225	0.00	0.00
49 d.3	KNR 4-01 1209- 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, okiennej ( półpiętra) oraz szafek szachtów, drabiny wylazowej - jednostronnie	m <sup>2</sup>	21.196	0.00	0.00
50 d.3	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz oraz pochwyłów ( wszystkie kondygnacje )	m	44.800	0.00	0.00
51 d.3	KNR 4-01 1207- 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	22.450	0.00	0.00
52 d.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	171.915	0.00	0.00
53 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	171.915	0.00	0.00
54 d.3	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m	6.000	0.00	0.00
55 d.3	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłogi - prace wykonywać po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	90.288	0.00	0.00
56 d.3	KNR 2-02 1605- 02	Jednopoziostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
57 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:43,44,45)				0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Poligonowa 2 kl. 5</b>				
58 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	128.042	0.00	0.00
59 d.4	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	239.784	0.00	0.00
60 d.4	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe, rowerownia oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	35.152	0.00	0.00
61 d.4	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	302.467	0.00	0.00
62 d.4	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	174.425	0.00	0.00
63 d.4	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	128.042	0.00	0.00
64 d.4	KNR 2-02 1504- 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - od poziomu parteru do piwnic	m <sup>2</sup>	29.624	0.00	0.00
65 d.4	KNR 7-12 0103- 02	Czyszczenie przez szcótowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	31.800	0.00	0.00
66 d.4	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	31.800	0.00	0.00
67 d.4	KNR 4-01 1209- 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, okiennej, szafek szachtów - jedностronnie	m <sup>2</sup>	30.351	0.00	0.00
68 d.4	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz	m	36.200	0.00	0.00
69 d.4	KNR 4-01 1207- 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	23.200	0.00	0.00
70 d.4	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	177.100	0.00	0.00
71 d.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	177.100	0.00	0.00
72 d.4	KNR-W 2-02 1124-04	Narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m	6.000	0.00	0.00
73 d.4	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	128.042	0.00	0.00
74 d.4	KNR 2-02 1605- 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
75 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:60,61,62)				0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Znanieckiego 16 kl 5</b>				
76	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - prace należy wykonać przed rozpoczęciem prac zasadniczych	m <sup>2</sup>	69.717	0.00	0.00
77	KNR-W 4-01 d.5 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	145.274	0.00	0.00
78	KNR-W 4-01 d.5 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer. 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	22.083	0.00	0.00
79	KNR-W 4-01 d.5 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	186.933	0.00	0.00
80	KNR-W 4-01 d.5 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	117.217	0.00	0.00
81	KNR-W 4-01 d.5 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	69.717	0.00	0.00
82	KNR 2-02 1504- d.5 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - parter do poziomu -1	m <sup>2</sup>	25.500	0.00	0.00
83	KNR 7-12 0103- d.5 02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	32.318	0.00	0.00
84	KNR 4-01 1212- d.5 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	32.318	0.00	0.00
85	KNR 4-01 1209- d.5 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie - komórki lokatorskie, piwniczne, veluxy 2 sztuki - ostatnia kondygnacja	m <sup>2</sup>	17.585	0.00	0.00
86	KNR 4-01 1209- d.5 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych - jednostronnie	m <sup>2</sup>	15.274	0.00	0.00
87	KNR 4-01 1212- d.5 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz	m	38.500	0.00	0.00
88	KNR 4-01 1207- d.5 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	29.380	0.00	0.00
89	KNR 4-01 1207- d.5 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic	m	82.800	0.00	0.00
90	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	103.614	0.00	0.00
91	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	103.614	0.00	0.00
92	KNR-W 2-02 d.5 1124-04	Narożniki ze stali nierdzewnej klejone	m	5.600	0.00	0.00
93	KNR 0-19 0928- d.5 08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.610	0.00	0.00
94	KNR 4-01 0348- d.5 02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - filarek	m <sup>2</sup>	0.410	0.00	0.00
95	KNR 0-19 0931- d.5 07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, przeszklenie + panel, samozamykacz, próg - przedsionek	m <sup>2</sup>	1.845	0.00	0.00
96	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.800	0.00	0.00
97	KNR 4-01 0533- d.5 02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	0.540	0.00	0.00
98	KNR 2 0302- d.5 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - konglomerat gr. 3cm	m	1.900	0.00	0.00
99	KNR-W 4-01 d.5 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace wykonywać po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	69.717	0.00	0.00
100	KNR 2-02 1605- d.5 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach, ścianach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
101	KNR 2-02 r.16 d.5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:78,79,80)				0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Znanieckiego 16a kl 3				
102	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	65.606	0.00	0.00
103	KNR-W 4-01 d.6 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany, sufit	m <sup>2</sup>	152.398	0.00	0.00
104	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelino-wej szer. 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	23.919	0.00	0.00
105	KNR-W 4-01 d.6 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	207.986	0.00	0.00
106	KNR-W 4-01 d.6 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	65.606	0.00	0.00
107	KNR-W 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	142.380	0.00	0.00
108	KNR 2-02 1504- d.6 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - parter do -1	m <sup>2</sup>	26.070	0.00	0.00
109	KNR 4-01 1212- d.6 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	28.160	0.00	0.00
110	KNR 4-01 1209- d.6 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie	m <sup>2</sup>	9.225	0.00	0.00
111	KNR 4-01 1209- d.6 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych o powierzchni do 1.0 m2 - jednostronnie	m <sup>2</sup>	13.051	0.00	0.00
112	KNR 4-01 1212- d.6 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz	m	22.900	0.00	0.00
113	KNR 4-01 1207- d.6 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic - klatka schodowa	m	105.600	0.00	0.00
114	KNR 4-01 1207- d.6 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	25.600	0.00	0.00
115	KNR AT-31 d.6 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	96.810	0.00	0.00
116	KNR AT-31 d.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	96.810	0.00	0.00
117	KNR 7-12 0103- d.6 02	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	28.160	0.00	0.00
118	KNR-W 2-02 d.6 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m	5.600	0.00	0.00
119	KNR 0-19 0928- d.6 11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	3.723	0.00	0.00
120	KNR 4-01 0533- d.6 02	Wymiana parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>	0.945	0.00	0.00
121	KNR-W 4-01 d.6 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2.700	0.00	0.00
122	KNR 4-01 0348- d.6 02	Rozebranie ścianki - filarka - przedsionek wejściowy (poszerzenie otworu drzwiowego)	m <sup>2</sup>	0.215	0.00	0.00
123	KNR 0-19 0931- d.6 07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, uzupełnienie - panel + szyba, samozamykacz, próg - hall wejściowy	m <sup>2</sup>	2.730	0.00	0.00
124	KNR-W 4-01 d.6 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg - prace należy wykonywać po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	65.606	0.00	0.00
125	KNR 2 0302- d.6 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - konglomeratów gr 3 cm	m	2.700	0.00	0.00
126	KNR 2-02 1605- d.6 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
127	KNR 2-02 r.16 d.6 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:104,105,106)				0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Van Gogha 3a kl 3				
128	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	95.542	0.00	0.00
129	KNR-W 4-01 d.7 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	170.923	0.00	0.00
130	KNR 4-01 0336- d.7 05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m	0.900	0.00	0.00
131	KNR-W 2-02 2119-05	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szerokości do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m	0.160	0.00	0.00
132	KNR-W 4-01 d.7 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5 cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	24.630	0.00	0.00
133	KNR-W 4-01 d.7 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	319.225	0.00	0.00
134	KNR-W 4-01 d.7 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	223.683	0.00	0.00
135	KNR-W 4-01 d.7 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	95.542	0.00	0.00
136	KNR 2-02 1504- d.7 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną - klatki schodowe - lamperia	m <sup>2</sup>	130.680	0.00	0.00
137	KNR 7-12 0103- d.7 02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	25.366	0.00	0.00
138	KNR 4-01 1212- d.7 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustard wewnętrznych	m <sup>2</sup>	25.366	0.00	0.00
139	KNR 4-01 1209- d.7 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej piwnicznej - jednostronnie	m <sup>2</sup>	27.217	0.00	0.00
140	KNR 4-01 1212- d.7 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - gaz	m	10.000	0.00	0.00
141	KNR 4-01 1207- d.7 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatka schodowa	m	25.000	0.00	0.00
142	KNR 13-23 d.7 0101-01 analogia	Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)	m <sup>2</sup>	2.262	0.00	0.00
143	KNR 0-23 2612- d.7 06 analogia	Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe wyrównanie ścian zaprawą wyrównawczą -	m <sup>2</sup>	20.358	0.00	0.00
144	KNR 0-23 2611- d.7 02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - po skuciu lastryko	m <sup>2</sup>	2.262	0.00	0.00
145	KNR 0-12II d.7 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	22.620	0.00	0.00
146	KNR-W 2-02 d.7 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m	6.000	0.00	0.00
147	KNR-W 4-01 d.7 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	95.542	0.00	0.00
148	KNR 2-02 1605- d.7 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
149	KNR 2-02 r.16 d.7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:132,133,134)				0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Van Gogha 9b - kl.3				
150	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	139.358	0.00	0.00
151	KNR-W 4-01 d.8 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	244.335	0.00	0.00
152	KNR 4-01 0336- d.8 05	Wykucie bruzd poziomych - pod obsadzenie parapetów	m	0.180	0.00	0.00
153	KNR-W 2-02 d.8 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu ( gr. 3cm i szer. do 30cm) - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m	0.160	0.00	0.00
154	KNR-W 4-01 d.8 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb	m <sup>2</sup>	38.369	0.00	0.00
155	KNR-W 4-01 d.8 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	462.390	0.00	0.00
156	KNR-W 4-01 d.8 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	323.032	0.00	0.00
157	KNR-W 4-01 d.8 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	139.358	0.00	0.00
158	KNR 2-02 1504- d.8 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych r - klatki schodowe - lamperia	m <sup>2</sup>	198.540	0.00	0.00
159	KNR 7-12 0103- d.8 02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	31.295	0.00	0.00
160	KNR 4-01 1212- d.8 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	31.295	0.00	0.00
161	KNR 4-01 1209- d.8 09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki drzwiowej - jednostronnie	m <sup>2</sup>	24.675	0.00	0.00
162	KNR 4-01 1212- d.8 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek - gaz	m	34.200	0.00	0.00
163	KNR 4-01 1207- d.8 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowych	m	30.950	0.00	0.00
164	KNR 13-23 d.8 0101-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji z lastryko ( cokolik)	m <sup>2</sup>	2.346	0.00	0.00
165	KNR 0-23 2612- d.8 06	Warstwa wyrównawcza po skuciu lastryko oraz miejscowe równanie ścian zaprawą wyrównawczą	m <sup>2</sup>	21.896	0.00	0.00
166	KNR 0-23 2611- d.8 02	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny ściennie - po skuciu lastryko	m <sup>2</sup>	2.346	0.00	0.00
167	KNR 0-12II d.8 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	26.280	0.00	0.00
168	KNR-W 2-02 d.8 1124-04	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m	6.000	0.00	0.00
169	KNR-W 4-01 d.8 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>	139.358	0.00	0.00
170	KNR 2-02 1605- d.8 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
171	KNR 2-02 r.16 d.8 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:154,155,156)				0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Poligonowa 2 kl 3				
172 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	72.730	0.00	0.00
173 d.9	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - ściany i sufity	m <sup>2</sup>	129.988	0.00	0.00
174 d.9	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb. Dodatkowo wykonać naprawę tynku zewnętrznego przy wejściu do klatki schodowej na powierzchni około 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.585	0.00	0.00
175 d.9	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	155.851	0.00	0.00
176 d.9	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	83.121	0.00	0.00
177 d.9	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	72.730	0.00	0.00
178 d.9	KNR 2-02 1504-08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóg gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - piwnica	m <sup>2</sup>	22.215	0.00	0.00
179 d.9	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	22.736	0.00	0.00
180 d.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	22.736	0.00	0.00
181 d.9	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafek szachtów, skrzynek gazowych, stolarki okiennej - jednostronnie	m <sup>2</sup>	9.911	0.00	0.00
182 d.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych	m	17.100	0.00	0.00
183 d.9	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - policzki	m	25.760	0.00	0.00
184 d.9	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	104.124	0.00	0.00
185 d.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	104.124	0.00	0.00
186 d.9	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m	6.000	0.00	0.00
187 d.9	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	72.730	0.00	0.00
188 d.9	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
189 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 9 (poz.:174,175,176)				0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		<b>Kompasowa 1 kl 5</b>				
190 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	78.341	0.00	0.00
191 d.10	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	167.674	0.00	0.00
192 d.10	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe oraz wykonanie napraw istniejących zarysowań tynków przy użyciu taśmy flizelinowej szer 5cm na długości 25mb. Dodatkowo poprawić mocowanie parapetów z konglomeratu ( luźne) oraz dokonać montażu kratki wentylacyjnych w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>	33.535	0.00	0.00
193 d.10	KNR-W 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	202.418	0.00	0.00
194 d.10	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	124.077	0.00	0.00
195 d.10	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	78.341	0.00	0.00
196 d.10	KNR 2-02 1504- 08 z.sz.5.3	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - klatki schodowe - poziom piwnic	m <sup>2</sup>	8.355	0.00	0.00
197 d.10	KNR 7-12 0103- 02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	23.289	0.00	0.00
198 d.10	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	23.289	0.00	0.00
199 d.10	KNR 4-01 1209- 09 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej, szafek szachtów, szafek gazowych, stolarki okiennej - jednostronnie	m <sup>2</sup>	29.599	0.00	0.00
200 d.10	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rurek gazowych	m	44.600	0.00	0.00
201 d.10	KNR 4-01 1207- 02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków - klatki schodowe	m	25.800	0.00	0.00
202 d.10	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	132.930	0.00	0.00
203 d.10	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	132.930	0.00	0.00
204 d.10	KNR-W 2-02 1124-04	Narozniki ze stali nierdzewnej klejone	m	9.000	0.00	0.00
205 d.10	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek - mycie należy wykonywać codziennie po każdym dniu pracy	m <sup>2</sup>	78.341	0.00	0.00
206 d.10	KNR 2-02 1605- 01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
207 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 10 (poz.:192,193,194)				0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



## Remont klatek schodowych - Kosztorys ofertowy TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ceramiczna 29 kl 2				0.00
2	Ceramiczna 29 kl. 4				0.00
3	Poligonowa 4				0.00
4	Poligonowa 2 kl. 5				0.00
5	Znanickiego 16 kl 5				0.00
6	Znanickiego 16a kl 3				0.00
7	Van Gogha 3a kl 3				0.00
8	Van Gogha 9b - kl.3				0.00
9	Poligonowa 2 kl 3				0.00
10	Kompasowa 1 kl 5				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 20	Ceramiczna 29 kl 2	0.00				0.00%
2	21 - 40	Ceramiczna 29 kl. 4	0.00				0.00%
3	41 - 57	Poligonowa 4	0.00				0.00%
4	58 - 75	Poligonowa 2 kl. 5	0.00				0.00%
5	76 - 101	Znanickiego 16 kl 5	0.00				0.00%
6	102 - 127	Znanickiego 16a kl 3	0.00				0.00%
7	128 - 149	Van Gogha 3a kl 3	0.00				0.00%
8	150 - 171	Van Gogha 9b - kl.3	0.00				0.00%
9	172 - 189	Poligonowa 2 kl 3	0.00				0.00%
10	190 - 207	Kompasowa 1 kl 5	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

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 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.

➤ Ceramiczna 29, kl. II

netto: .....

(słownie: .....) )

brutto: .....

(słownie: .....) )

➤ Ceramiczna 29, kl. IV

netto: .....

(słownie: .....) )

brutto: .....

(słownie: .....) )

➤ Poligonowa 2, kl. V

netto: .....

(słownie: .....) )

brutto: .....

(słownie: .....) )

➤ Poligonowa 2, kl. III

netto: .....

(słownie: .....) )

brutto: .....

(słownie: .....) )

- Poligonowa 4, kl. I  
 netto: .....  
 (słownie: .....)  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)
- Kompasowa 1, kl. V  
 netto: .....  
 (słownie: .....)  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)
- Znanięckiego 16, kl. V  
 netto: .....  
 (słownie: .....)  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)
- Znanięckiego 16A, kl. III  
 netto: .....  
 (słownie: .....)  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)
- Van Gogha 3A, kl. III  
 netto: .....  
 (słownie: .....)  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)
- Van Gogha 9B, kl. III  
 netto: .....  
 (słownie: .....)  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)

Łączna wartość robót:

netto: .....  
 (słownie: .....)  
 Podatek VAT wynosi: ..... %  
 brutto: .....  
 (słownie: .....)

1. Termin wykonania robót: ..... dni roboczych od podpisania umowy.
2. Udzielamy gwarancji na roboty: .....miesiący, gwarancji na materiały:..... miesiący.

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.....

.....  
(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 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 upadłościowego 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
WYRAZAM ZGODĘ NA PRZESYŁANIE WSZELKIEJ KORESPONDENCJI ZWIĄZANEJ Z REALIZACJĄ UMOWY NA PONIŻSZY ADRES E-MAIL.

.....  
(czytelny podpis Właściciela Firmy)

**STRUKTURA ZATRUDNIENIA I KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

LP.	Imię i Nazwisko	Rola w zespole	Doświadczenie (w latach)	Uprawnienia

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

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