

Pabianicka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Zamkowa 42/44
95-200 Pabianice

PRZETARG 5/2026

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: wykonania robót malarskich w budynkach znajdujących
się w zasobach Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej**

1. Informacje wstępne:

1.1 Dane zamawiającego:

Pabianicka Spółdzielnia Mieszkaniowa

ul. Zamkowa 42/44

95-200 Pabianice

NIP 731-000-46-68

REGON 000487580

KRS 0000053903

tel.: +48 (42) 215 40 91 / +48 (42) 215 71 18 / +48 (42) 215 33 40

fax: +48 (42) 215 59 28

1.2. Tryb zamówienia i formuła przetargu:

Postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu (nieograniczonego) na podstawie Regulaminu zlecenia wykonania inwestycji, robót i remontów budowlanych, a także prac projektowych w Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej zatwierdzonego Uchwałą Rady Nadzorczej Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej nr 21/2025 z dnia 23.06.2025 r.

(dalej również jako Regulamin).

Postępowanie prowadzone jest w formule **pisemnej**.

Integralną część niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) stanowią:

- a. Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz ofertowy
- b. Załącznik nr 2 do SWZ – Kosztorysy nakładcze
- c. Załącznik nr 3 do SWZ – Projekt umowy
- d. Załącznik nr 4 do SWZ – Wykaz wykonanych zamówień

2. Przedmiot zamówienia

2.1. Informacje ogólne:

Przedmiotem zamówienia są roboty malarskie polegające na malowaniu klatek schodowych, korytarzy piwnic, pralni, suszarni oraz wiatrołapów w budynkach mieszkalnych znajdujących się w zasobach Zamawiającego i położonych w Pabianicach, zgodnie z zakresem kosztorysów ofertowych, sporządzonych według przedmiaru robót i kosztorysów nakładczych, stanowiących Załącznik Nr 2 do niniejszej Specyfikacji i według umowy zawartej przez strony.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wszelkie prace, które należy zrealizować, aby przedmiot zamówienia osiągnął gotowość do odbioru i został wykonany zgodnie z obowiązującymi

przepisami prawa, aktualną wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

2.2. Informacje szczegółowe

2.2.1 Przedmiot zamówienia składa się z następujących robót:

- 1) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni i suszarni w budynku mieszkalnym – ul. Ostatnia 18 (Administracja nr 1 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 2) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni i suszarni w budynku mieszkalnym – ul. Jarosława Dąbrowskiego 30-32 (Administracja nr 1 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 3) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni, suszarni i wiatrołapów w budynku mieszkalnym – ul. gen. Stefana „Grota” Roweckiego 29 (Administracja nr 4 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 4) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni, suszarni i wiatrołapów w budynku mieszkalnym – ul. Dolna 21a (Administracja nr 4 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 5) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni i suszarni w budynku mieszkalnym – ul. Bugaj 68 (Administracja nr 5 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej)

Materiały i urządzenia oraz ich transport zapewnia wykonawca. Materiały zastosowane przy realizacji przedmiotu zamówienia muszą posiadać aktualne atesty zgodnie z Polskimi Normami oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym.

Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia zobowiązuje się zapewnić dostępność obiektu tj. utrzymać teren budowy jak i miejsce robót w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwać na bieżąco zbędne materiały, odpady, śmieci, gruz.

Ze względu na brak możliwości całkowitego wyłączenia obiektu z użytkowania na czas trwania prac, należy tak przygotować i zabezpieczyć teren, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników drogi ostrożnością, stosując odpowiednie zabezpieczenia miejsc pracy wewnątrz jak i na zewnątrz budynku, ciągów pieszych oraz miejsc postojowych/parkingowych znajdujących się wokół budynków.

Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji i rękojmi na cały przedmiot zamówienia (tj. na wykonane prace oraz na wykorzystane do ich realizacji materiały) oraz przekaże zamawiającemu stosowne dokumenty tj. deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne, certyfikaty, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi itp.

Zamawiający dopuszcza zlecenie wykonania części prac w ramach zamówienia podwykonawcom po uprzednim uzgodnieniu przez wykonawcę z zamawiającym zakresu prac zleczanych podwykonawcy oraz warunków umowy wykonawcy z podwykonawcą.

3. Termin wykonania zamówienia:

30 września 2026 r.

4. Warunki udziału w postępowaniu, podstawy wykluczenia:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu i spełniają łącznie określone przez zamawiającego warunki udziału w postępowaniu. Oferta wykonawcy, która nie spełnia warunków udziału w postępowaniu jest niezgodna z SWZ.

4.1. Warunki udziału w postępowaniu spełniają oferenci, którzy:

a) posiadają wymagane przepisami prawa uprawnienia (licencje, zezwolenia, certyfikaty itd.) do występowania w obrocie prawnym oraz do wykonywania prowadzonej przez siebie, niezbędnej do

realizacji zamówienia, działalności lub czynności,

b) posiadają aktualnie – na dzień składania oferty – dobrą kondycję finansową, która zapewnia terminowe i należyte wykonanie zamówienia.

Dla potwierdzenia spełnienia tego warunku wymagane jest/są:

- informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej (tj. wydruk z wyciągu rachunku bankowego lub zaświadczenie wystawione przez upoważnionego pracownika banku) potwierdzające wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową (na kwotę nie niższą niż 200.000,00 złotych) w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

c) posiadają odpowiednią wiedzę i doświadczenie wymagane dla profesjonalnej realizacji robót w zakresie przedmiotu zamówienia.

Dla potwierdzenia spełnienia tego warunku wymagane jest/są:

- dokumenty potwierdzające realizację przez oferenta, w okresie 5 lat poprzedzających złożenie oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności przez oferenta jest krótszy – w okresie od początku prowadzenia tej działalności – co najmniej 2 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich w mieszkalnych budynkach wielorodzinnych o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda, przy czym za dokumenty potwierdzające powyższe będą uznawane referencje lub inne oświadczenia o tym charakterze poświadczające należyte wykonanie zlecenia wraz ze wskazaniem jego przedmiotu oraz terminów realizacji wystawione przez podmiot, na rzecz którego zlecenie było realizowane.

d) dysponują potencjałem technicznym oraz osobowym odpowiednim do prawidłowego i terminowego wykonania zamówienia.

e) objęci są i będą ubezpieczeniem od odpowiedzialności cywilnej (deliktowej i kontraktowej) w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia o sumie ubezpieczenia nie niższej niż 1.000.000,00 złotych w okresie nie krótszym niż od dnia zawarcia umowy w ramach udzielenia zamówienia do upływu okresu rękojmi lub gwarancji,

Dla potwierdzenia spełnienia tego warunku oferent wymagane jest/są:

- obowiązująca polisa ubezpieczeniowa w zakresie OC

4.2. Wykluczeniu z postępowania podlegają oferenci, którzy spełniają co najmniej jedną z poniższych przesłanek:

- a) którzy, w sposób zawiniony poważnie naruszyli obowiązki zawodowe, co podważa ich uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów,
- b) którzy na dzień złożenia oferty pozostają w sporze sądowym z zamawiającym,
- c) w stosunku, do których złożono wnioski o wszczęcie postępowania restrukturyzacyjnego, wszczęto postępowanie restrukturyzacyjne, upadłościowe lub których upadłość ogłoszono,
- d) posiadający zaległości w zakresie płacenia podatków, innych danin i opłat publicznych lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- e) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- f) którzy nie złożyli oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków.

5. Przesłanki odrzucenia oferty

Zamawiający **odrzuca ofertę:**

1. niezgodną z Regulaminem lub SWZ,
2. której złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
3. która została złożona przez oferenta wykluczonego z udziału w postępowaniu,
4. oferenta, który nie wniósł wadium w terminie lub w sposób przewidziany w SWZ,
5. oferenta, który na wezwanie Komisji Przetargowej do uzupełnienia braków oferty bądź złożenia wyjaśnień w formie pisemnej w terminie 3 dni roboczych od nadania wiadomości email z wezwaniem nie uzupełnił braków lub nie złożył wyjaśnień albo uzupełnienie lub wyjaśnienie jest wadliwe lub nieaktualne,
6. nieważną na podstawie odrębnych przepisów.

6. Opis sposobu przygotowania ofert

6.1. Informacje wstępne:

6.1.1. Przed złożeniem zamawiającemu oferty i na potrzeby jej przygotowania, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania **wizji lokalnej** miejsc, w których realizowane ma być zamówienie tj. **zapoznania się z istniejącym stanem przedmiotu zamówienia jak również**

zweryfikowania ze stanem faktycznym (z natury) przedmiarów i technologii wykonania zawartych w kosztorysach nakładczych (Załącznik nr 2 do SWZ).

Oferent powinien poinformować zamawiającego o ewentualnych niezgodnościach i błędach dostrzeżonych w dokumentach postępowania. Informacja ta winna być przedstawiona zamawiającemu niezwłocznie w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający nie dopuszcza okresu gwarancji i rękojmi na cały przedmiot zamówienia krótszego niż 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego bezusterkowego odbioru pełnego zakresu prac zrealizowanych w ramach zamówienia z zastrzeżeniem, iż materiały i prace wykonane na danej lokalizacji objęte są gwarancją i rękojmią dodatkowo w okresie od ich odbioru w ramach odbioru częściowego przez Zamawiającego do dnia podpisania protokołu końcowego bezusterkowego odbioru pełnego zakresu prac zrealizowanych w ramach zamówienia.

Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem zamawiającemu oferty ponosi wyłącznie oferent.

6.1.2. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej SWZ. Cena ofertowa powinna być podana w walucie polskiej (PLN – złoty polski) i zawierać cenę netto, podatek VAT (%) i cenę brutto zgodnie z treścią załącznika nr 1 do SWZ - formularz ofertowy. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim trwałą i czytelną techniką.

W formularzu ofertowym należy podać cenę ofertową wynikającą z kosztorysów nakładczych stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ zawierających przedmiar definiujący szczegółowe zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz ze wskazaniem podstaw do ustalenia nakładów rzeczowych (np. nr KNR oraz nr tablicy i kolumny).

Do oferty należy dołączyć szczegółowe kosztorysy ofertowe sporządzone na podstawie kosztorysów nakładczych (Załącznik 2 do SWZ) w wersji elektronicznej sporządzonej w programie Norma Pro wraz z wydrukiem tj. w wersji papierowej. Wszystkie strony wydruku kosztorysu muszą być parafowane, a kosztorys na ostatniej stronie podpisany przez oferenta.

Nie dopuszcza się dokonywania zmian w kosztorysach nakładczych (Załącznik nr 2 do SWZ) polegających na zmianach katalogów, norm, wskaźników, ilości nakładów itp.

Usuwanie i wstawianie nowych pozycji kosztorysowych przez oferentów jest niedopuszczalne.

Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane, zaparafowane lub podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania oferenta. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.

6.1.3. Ofertę należy umieścić w zaklejonej, nieprzezroczystej kopercie zaadresowanej na adres siedziby **Kancelarii Adwokackiej Nowakowski Tarsalewski Adwokaci Sp. p. (adres korespondencyjny: ul. Narutowicza 44 lok. 19, 90-135 Łódź)** opatrzonej pieczęcią oferenta i oznaczonej napisem: ***„Przetarg 5/2026 - Oferta przetargowa na wykonanie robót malarskich budynków znajdujących się w zasobach Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej”***.

6.1.4. Oferent może cofnąć złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert. Oferent nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert z zastrzeżeniem zmian w zakresie ceny ofertowej dokonanych w wyniku przeprowadzonych z Komisją Przetargową negocjacji.

6.2. Dokumenty i oświadczenia jakie oferenci muszą załączyć do oferty, aby była ważna:

Wraz z ofertą należy złożyć następujące dokumenty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 14 dni przed upływem terminu składania ofert,
- informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej (tj. wydruk z wyciągu rachunku bankowego lub zaświadczenie wystawione przez upoważnionego pracownika banku) potwierdzające wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową (na kwotę nie niższą niż 200.000,00 złotych) w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem,
- wykaz wraz z dokumentami potwierdzającymi realizację przez oferenta, w okresie 5 lat poprzedzających złożenie oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności przez oferenta jest krótszy – w okresie od początku prowadzenia tej działalności – co najmniej 2 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda, przy czym za dokumenty potwierdzające powyższe będą uznawane referencje lub inne oświadczenia o tym charakterze poświadczające należyte wykonanie zlecenia wraz ze wskazaniem jego przedmiotu oraz terminów realizacji wystawione przez podmiot, na rzecz którego zlecenie było realizowane (załącznik nr 4 do SWZ),
- dokumenty potwierdzające dysponowaniem osobami z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania przedmiotu zamówienia (jeśli dotyczy),
- zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Urzędu Skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat, składek i podatków wystawione nie wcześniej niż 14 dni przed upływem terminu składania ofert,
- obowiązującą polisę ubezpieczeniową w zakresie OC oferenta,

- potwierdzenie wniesienia wadium w sposób przewidziany w niniejszej SWZ.

7. Informacja o sposobie porozumiewania się z oferentami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów:

Wszystkie dokumenty w ramach niniejszego postępowania zamawiający i oferenci przekazują pisemnie z zastrzeżeniem przypadków gdy po otwarciu ofert Komisja Przetargowa stwierdzi braki formalne oferty lub wątpliwości podlegające uzupełnieniom lub wyjaśnieniom – wówczas Przewodniczący Komisji lub jego Zastępca wzywa za pośrednictwem poczty elektronicznej z adresu: sekretariat@nowakowski-tarsalewski.pl (na adres e-mail podany w ofercie) do uzupełnienia braków formalnych bądź złożenia wyjaśnień w formie pisemnej w terminie 3 dni roboczych od nadania wiadomości e-mail z wezwaniem. Do udzielania informacji oferentom w zakresie szczegółów przedmiotu zamówienia upoważnieni są:

- Jakub Mikołajewski i Igor Grabarz

Dział Techniczny Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej – tel. +48 (42) 215 40 91, +48 (42) 215 71 18, +48 (42) 215 33 40 wew. 19, w godz. 900 – 1200 oraz

- przedstawiciele poszczególnych Administracji:

telefon Administracji 1: 513 097 435

telefon komórkowy: 513 038 620

telefon Administracji 4: 513 097 368

telefon komórkowy: 513 038 602

telefon Administracji 5: 513 097 135

telefon komórkowy: 668 836 776

8. Warunki dotyczące wnoszenia i zwrotu wadium:

8.1. Oferenci zobowiązani są do wniesienia wadium w kwocie **90.000 (dziewięćdziesiąt tysięcy) złotych** według wyboru wykonawcy w formie pieniężnej bądź w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej.

Wadium w formie pieniężnej lub dokumenty potwierdzające wniesienie wadium w formie gwarancji

bankowej lub ubezpieczeniowej nie podlegają uzupełnieniu.

8.2. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił zawarcia umowy na warunkach określonych w ofercie,
- b) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,
- c) w odpowiedzi na wezwanie do uzupełnienia oferty, oferent nie złożył żądanych dokumentów lub nie złożył stosownych wyjaśnień albo dokumenty złożone przez oferenta są wadliwe lub nieaktualne.

8.3. Wadium w formie pieniężnej:

Oferenci zobowiązani są do wniesienia wadium w formie pieniężnej do chwili złożenia oferty na rachunek bankowy:

Nowakowski Tarsalewski Adwokaci Sp. p.

Bank Millennium S.A.

71 1160 2202 0000 0006 7275 9516

Wadium w formie pieniężnej uważa się za wniesione w terminie, jeżeli w chwili złożenia oferty kwota wpłaconego wadium jest już uznana na ww. rachunku bankowym. Potwierdzenie zrealizowania transakcji winno zostać złożone wraz z ofertą.

Po dokonaniu wyboru oferty danego wykonawcy Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu bez oprocentowania tym oferentom, których oferty nie zostały wybrane i w stosunku, do których nie było podstawy do zatrzymania wadium na rachunek bankowy, z którego dokonana została wpłata wadium lub na inny wskazany rachunek bankowy. Zamawiający nie zwraca tym podmiotom dokumentów w postaci złożonych ofert wraz z załącznikami.

Wadium wniesione przez oferenta w pieniądzu, którego oferta została wybrana zostanie zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wadium wniesione w pieniądzu nie może stanowić przedmiotu wierzytelności oferenta wobec zamawiającego, choćby niewymagalnej, a istniejącej w chwili ogłoszenia przetargu.

8.4. Wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej:

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej wniesienie wadium nastąpi razem ze złożeniem oferty.

Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej winno zawierać nieodwołalne i bezwarunkowe oświadczenie gwaranta, w którym zobowiązuje się on do zapłaty na rzecz zamawiającego na jego pierwsze pisemne żądanie pełnej kwoty wadium, do zatrzymania której uprawniony jest zamawiający w przypadkach określonych w SWZ. Gwarancja obowiązywać ma w okresie 60 dni od terminu składania ofert. W przypadku przedłużenia się postępowania zamawiający wezwie oferenta nie później niż 7 dni przez upływem ważności gwarancji do jej przedłużenia lub złożenia nowej gwarancji na dalszy okres oznaczony w wezwaniu.

Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi oświadczenia o zwolnieniu wadium.

9. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zabezpieczeniem należytego wykonania umowy będzie kaucja gwarancyjna w wysokości **90.000 (dziewięćdziesiąt tysięcy) złotych**. Szczegółowe postanowienia w tym zakresie zawiera projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 do SWZ.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie do wniesienia w formie pieniężnej środków w wysokości kwoty wadium na poczet kaucji gwarancyjnej, o której mowa w umowie stanowiącej załącznik nr 3 do SWZ najpóźniej w dniu zawarcia umowy. Za chwilę wniesienia środków na poczet kaucji gwarancyjnej uważa się dzień uznania rachunku zamawiającego tą kwotą. W braku uznania rachunku zamawiającego kwotą kaucji gwarancyjnej na chwilę podpisania umowy zamawiający odmawia podpisania umowy, a w takim przypadku przyjmuje się, iż podpisanie

umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy i wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zawarcie umowy.

10. Termin związania ofertą:

Każdy oferent będzie związany swoją ofertą przez **60 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.

11. Miejsce i termin składania ofert:

Termin składania ofert upływa w dniu **27 marca 2026 r. o godzinie 10:00**. W razie wątpliwości za termin złożenia oferty uważa się datę i godzinę wpływu oferty do zamawiającego (nie datę jej nadania przesyłką pocztową/kurierską).

Miejscem składania ofert jest siedziba Kancelarii Adwokackiej Nowakowski Tarsalewski Adwokaci Sp. p. (adres korespondencyjny: ul. Narutowicza 44 lok. 19, 90-135 Łódź) czynna w godz. 9.30 - 17.00.

Komisja Przetargowa może unieważnić przetarg każdorazowo przed upływem terminu do składania ofert bez podawania przyczyny.

12. Opis kryteriów i sposobu oceny ofert:

12. 1. Przy ocenie ofert zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) zaoferowana cena wykonania przedmiotu zamówienia (Cena) – 70 %
- 2) przedłużenie okresu gwarancji i rękojmi – 15%
- 3) doświadczenie Wykonawcy – 15 %

Ogólna ilość punktów zostanie obliczona według następującego wzoru: **$Q = C + PGR + D$** gdzie:

Q – ogólna ilość punktów przyznana danej ofercie,

C – ilość punktów przyznana ofercie za kryterium Cena

PGR – ilość punktów przyznana ofercie za kryterium Przedłużenie okresu gwarancji i rękojmi

D – ilość punktów przyznana ofercie za kryterium Doświadczenie

Maksymalna liczba punktów może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt.

12.1.1. Punktacja w kryterium Cena będzie obliczona dla każdego oferenta odrębnie wg następującego wzoru:

Cena najtańszej oferty nieodrzuconej (netto)

C = _____ **x 70 (max 70 pkt)**
Cena badanej oferty (netto)

12.1.2. Punktacja w kryterium Przedłużenie okresu gwarancji i rękojmi powyżej wymaganego minimalnego 60-miesięcznego okresu gwarancji i rękojmi (z zastrzeżeniem opisanym w 6.1.1. powyżej) będzie obliczona dla każdego oferenta odrębnie wg następującego wzoru:

- o 1 rok - 1 pkt

- o 2 lata - 5 pkt
- o 3 lata - 10 pkt
- o 4 lata - 15 pkt

Wartość wyrażona w punktach
za okres na jaki oferent przedłuża gwarancję i rękojmię

PGR= _____ x 15 (max 15pkt)

15 pkt
(maksymalna wysokość punktacji za kryterium
Przedłużenie okresu gwarancji i rękojmi)

12.1.3. Punktacja w kryterium Doświadczenie powyżej wymaganego minimalnego doświadczenia– co najmniej 2 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich wielorodzinnych budynków mieszkalnych wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda będzie obliczona dla każdego oferenta odrębnie wg następującego wzoru:

- wykazanie 2 zleceń związanych z wykonaniem malarskich o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda – 0 pkt,
- wykazanie 3 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda – 5 pkt,
- wykazanie 4 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda – 10 pkt,
- wykazanie 5 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda – 15 pkt.

Wartość wyrażona w punktach
za liczbę zleceń wykazanych w kryterium Doświadczenia

D= _____ x 15 (max 15pkt)

15 pkt
(maksymalna wysokość punktacji za kryterium Doświadczenia)

13. Otwarcie ofert i wybór najkorzystniejszej oferty:

13.1. Otwarcie ofert złożonych w terminie składania ofert nastąpi w dniu **27 marca 2026 r. o godz. 11:15 w Kancelarii Adwokackiej Nowakowski Tarsalewski Adwokaci Sp. p. ul. Narutowicza 44 lok. 19, 90-135 Łódź.**

13.2. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone bez otwierania. Otwarcie ofert jest jawne dla wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu. Otwarte oferty zostaną poddane weryfikacji formalnej przez Komisję Przetargową na posiedzeniu tajnym zgodnie z postanowieniami Regulaminu.

13.3. W przypadku stwierdzenia braków formalnych ofert bądź wątpliwości podlegających uzupełnieniom lub wyjaśnieniom Przewodniczący Komisji lub jego Zastępca wezwą oferenta za pośrednictwem poczty elektronicznej (na adres e-mail podany w ofercie) do uzupełnienia braków

bądź złożenia wyjaśnień w formie pisemnej w terminie 3 dni roboczych od nadania wezwania. Wybór najkorzystniejszej oferty poprzedzi przeprowadzenie przez Komisję Przetargową negocjacji cenowych z oferentami, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu zaproszonymi przez Komisję Przetargową na wyznaczony w tym celu termin posiedzenia. Negocjacje nie mogą prowadzić do zmiany treści SWZ. W przypadku nieobecności oferenta na wyznaczonym celu negocjacji posiedzeniu Komisja Przetargowa przyjmuje cenę zawartą w jego ofercie jako ostateczną.

13.4. Oferentom nie przysługują żadne roszczenia z tytułu braku wyboru przez Komisję Przetargową ich oferty. Wynik postępowania o udzielenie zamówienia podlega publikacji przez podanie na stronie internetowej zamawiającego: www.psm-pabianice.pl informacji o nazwie oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza wraz z zaoferowanymi przez niego wartościami kryteriów oceny ofert albo informacji o unieważnieniu przetargu.

14. Czynności podejmowane po wyborze najkorzystniejszej oferty:

Zamawiający zawiera umowę z wykonawcą w sprawie zamówienia w terminie ustalonym przez obie strony nie później niż 30 dni od publikacji wyników postępowania.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, zamawiający zatrzymuje wadium wniesione przez tego wykonawcę oraz może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert oferentów, których oferty nie podlegały odrzuceniu. Jeśli termin związania kolejną najkorzystniejszą ofertą upłynął wybór takiej oferty może nastąpić po złożeniu przez oferenta oświadczenia o wyrażeniu zgody na wybór oferty i zawarcie umowy mimo upływu terminu związania ofertą.

15. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych:

1. Zamawiający, przetwarza dane osobowe zgodnie z rozporządzeniem 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) zwanego dalej RODO.

2. Zamawiający realizuje obowiązki, o których mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO przez umieszczenie wymaganych informacji w SWZ.

3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 RODO zamawiający informuje, że:

a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Pabianicka Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Zamkowa 42/44, 95-200 Pabianice NIP 731-000-46-68 REGON 000487580 KRS 0000053903,

b) administrator powołał inspektora ochrony danych - kontakt z inspektorem: telefon: 42/214-64-70, e-mail: iod@psm-pabianice.pl

c) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania,

e) Pani/Pana dane osobowe gromadzone i wykorzystywane są do prawidłowej realizacji celu zamawiającego, wynikającego z ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o spółdzielniach mieszkaniowych, ustawy z dnia 16 września 1982 r. Prawo spółdzielcze oraz Statutu Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej tj. zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych i innych potrzeb członków Spółdzielni ich rodzin oraz osób nie będących członkami Spółdzielni, ale korzystających z jej

zasobów, przez zapewnienie prawidłowej eksploatacji i utrzymanie właściwego stanu technicznego

zasobów Spółdzielni,

f) podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest ustawa z dnia 16 września 1982 r. Prawo spółdzielcze, ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o spółdzielniach mieszkaniowych, Statut Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej oraz art. 6 ust. 1 lit. b i lit. f RODO,

g) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia skargi do organu nadzorczego jakim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych,

h) Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu,

i) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu. Zamawiający informuje, iż wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

16. Pouczenie o przysługujących środkach odwoławczych:

Oferent może w terminie 3 dni od publikacji rozstrzygnięcia przetargu wnieść do Komisji Przetargowej wniosek o zbadanie zgodności rozstrzygnięcia przetargu z Regulaminem i SWZ w formie właściwej dla złożenia oferty.

Podstawą wniosku o zbadanie zgodności rozstrzygnięcia przetargu z Regulaminem i SWZ jest:

1. odrzucenie oferty oferenta, którego oferta ma najkorzystniejszy bilans kryteriów wyboru oferty określonych w SWZ,
2. wykluczenie oferty oferenta, którego oferta ma najkorzystniejszy bilans kryteriów wyboru oferty określonych w SWZ,
3. zaniechanie odrzucenia oferty oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
4. zaniechanie wykluczenia oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
5. zaniechanie unieważnienia przetargu; jeżeli zaniechania te są niezgodne z Regulaminem lub SWZ.

W terminie na złożenie wniosku o zbadanie zgodności rozstrzygnięcia oferent przedstawia wszelkie okoliczności i dowody potwierdzające niezgodności zaniechań Komisji Przetargowej.

Okoliczności i dowody przedstawione po upływie tego terminu podlegają pominięciu.

W przypadku złożenia większej liczby wniosków Komisja Przetargowa rozpoznaje je wspólnie. Komisja Przetargowa na posiedzeniu bez udziału oferentów rozpoznając wniosek o zbadanie zgodności rozstrzygnięcia przetargu z Regulaminem i SWZ, w terminie 21 dni od jego wpłynięcia,

uchwałą:

1. odrzuca wniosek:

- złożony po terminie,
- niezawierający wskazania dowodów lub okoliczności zaniechań Komisji Przetargowej,
- niepodpisany lub złożony przez osobę nieuprawnioną,

2. oddala wniosek:

- niezasadny lub nieudowodniony,
- jeżeli uchybienie Komisji Przetargowej nie miało wpływu na wynik przetargu,

3. uwzględnia wniosek i uchyla czynność wyboru najkorzystniejszej oferty oraz przystępuje

do ponownego badania i oceny ofert z uwzględnieniem dowodów załączonych do wniosku jeżeli wniosek jest zasadny.

O przyjęciu wniosku, który nie podlega odrzuceniu, Komisja Przetargowa załączając odpisy wniosku informuje oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Informując oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Komisja Przetargowa wzywa go za pośrednictwem poczty elektronicznej (na adres e-mail podany w ofercie) w przypadku prowadzenia przetargu w formie pisemnej, aby 7 dni od dnia doręczenia ustosunkował się do treści wniosku i załączył wszelkie dowody swoich twierdzeń. Niezastosowanie się do wezwania nie tamuje rozpoznania wniosku.

O rozpoznaniu wniosku o zbadanie zgodności rozstrzygnięcia przetargu z Regulaminem i SWZ Komisja Przetargowa niezwłocznie informuje oferenta, który złożył wniosek oraz oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza i który złożył w terminie przewidzianym powyżej ustosunkowanie się do treści wniosku.

Wniosek o zbadanie zgodności rozstrzygnięcia przetargu z Regulaminem i SWZ oparty na tych samych podstawach nie podlega rozpoznaniu i pozostawia się go w aktach przetargu.

.....
miejscowość.....
data

Pabianicka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Zamkowa 42/44
95-200 Pabianice

FORMULARZ OFERTOWY

Dane wykonawcy/oferenta:

Nazwa

Adres

Tel.

NIP

REGON

EMAIL

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nr 5/2026 dot. **wykonania robót malarskich w budynkach znajdujących się w zasobach Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej** oferuję wykonanie ww. zamówienia za wynagrodzeniem (Cena):

netto zł

Vat (..... %)zł

brutto zł

* kwoty podać zaokrąglając do dwóch miejsc po przecinku

Okres gwarancji i rękojmi na wykonane prace: **miesięcy** od dnia podpisania przez Strony końcowego protokołu bezusterkowego odbioru całego zakresu zamówienia (z zastrzeżeniem, iż materiały i prace wykonane na danej lokalizacji objęte są gwarancją i rękojnią dodatkowo w okresie od ich odbioru w ramach odbioru częściowego przez Zamawiającego do dnia podpisania protokołu końcowego bezusterkowego odbioru pełnego zakresu prac zrealizowanych w ramach zamówienia).

Wykonawca legitymuje się doświadczeniem powyżej wymaganego minimalnego doświadczenia—co najmniej 2 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda przedstawiając potwierdzenie wykonania takich zleceń.

1. Oświadczam, że:

- a) **spełniam wszystkie warunki udziału w postępowaniu przewidziane w SWZ oraz nie podlegam żadnej z przesłanek wykluczenia wskazanych w SWZ,**
- b) podana wyżej cena ofertowa obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
- c) **jestem świadomy, iż terminem wykonania zamówienia jest 30 września 2026 r.,**

- d) w ramach gwarancji i rękojmi udzielię okresu gwarancji i rękojmi na cały przedmiot zamówienia nie krótszego niż 60 miesięcy tj. miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego bezusterkowego odbioru pełnego zakresu prac zrealizowanych w ramach zamówienia z zastrzeżeniem, iż materiały i prace wykonane na danej lokalizacji objęte są gwarancją i rękojmią dodatkowo w okresie od ich odbioru w ramach odbioru częściowego przez Zamawiającego do dnia podpisania protokołu końcowego bezusterkowego odbioru pełnego zakresu prac zrealizowanych w ramach zamówienia,
- e) zapoznałem się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ) oraz załącznikami do niej w tym z projektem umowy (załącznik nr 3 do SWZ), szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i w całości je akceptuję i przyjmuję jako obowiązujące w pełnym zakresie postanowienia w niej określone,
- f) wadium zostało wniesione w formie: **pieniężnej/gwarancji ubezpieczeniowej/gwarancji bankowej (niepotrzebne skreślić),**
- g) w przypadku wyboru mojej oferty wyrażam zgodę na zatrzymanie przez zamawiającego wniesionego wadium w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy (kaucja gwarancyjna). W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej zobowiązuję się do wniesienia w formie pieniężnej środków w wysokości kwoty wadium na poczet kaucji gwarancyjnej, o której mowa w umowie stanowiącej załącznik nr 3 do SWZ najpóźniej w dniu zawarcia umowy,
- h) w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do zawarcia umowy zgodnej z proponowanym wzorem, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego, a także do wypełnienia dodatkowych wymogów formalnych, o których mowa w SWZ,
- i) zobowiązuję się wykonywać zamówienie związane z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami prawa i normami z zachowaniem należytej staranności za cenę wskazaną w formularzu ofertowym,
- j) akceptuję warunki płatności określone przez zamawiającego w projekcie umowy,
- k) jestem ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia. W przypadku wyboru mojej oferty przez zamawiającego zobowiązuję się być objęty ubezpieczeniem od odpowiedzialności cywilnej zarówno przed podpisaniem umowy jak i przez cały okres jej realizacji aż do upływu okresu gwarancji lub rękojmi,
- l) **jestem/nie jestem** podatnikiem VAT **(niepotrzebne skreślić),**
- m) oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu **(jeśli nie dotyczy - skreślić),**
- n) jestem związany niniejszą ofertą **60 dni** od dnia upływu terminu składania ofert,
- o) ewentualnego zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu należy dokonać na rachunek bankowy, **z którego została dokonana wpłata/inny (niepotrzebne skreślić):**

Załącznikami do niniejszej oferty stanowiącymi jej integralną część są:

1. oryginał pełnomocnictwa o do reprezentowania oferenta *(jeśli dotyczy)*
2. **wersje papierowe kosztorysów ofertowych sporządzonych wg przedmiarów robót i kosztorysów nakładczych stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ w ilości oraz wersje elektroniczne tychże**
3.
4.
5.

6.
7.

*czytelny podpis oferenta
lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania*

pieczęć firmowa oferenta

KOSZTORYSY NAKŁADCZE

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY MALARSKIE 6 KLATEK SCHODOWYCH, 2 PRALNI, 4
SUSZARŃ I KORYTARZY PIWNIC
ADRES INWESTYCJI: BUGAJ 68

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		MALOWANIE 6 KŁATEK SCHODOWYCH			
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności.	m2		
		417,71	m2	417,71	
				RAZEM	417,71
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		poz.1	m2	417,71	
				RAZEM	417,71
3 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		poz.1	m2	417,71	
				RAZEM	417,71
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności.	m2		
		689,62	m2	689,62	
				RAZEM	689,62
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		poz.4	m2	689,62	
				RAZEM	689,62
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2		
		poz.4	m2	689,62	
				RAZEM	689,62
7 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania.	m2		
		621,45 * 40%	m2	248,58	
				RAZEM	248,58
8 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym podszpachlowaniem	m2		
		621,45 * 60%	m2	372,87	
				RAZEM	372,87
9 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.8	m2	372,87	
				RAZEM	372,87
10 d.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi)	m		
		157,8	m	157,80	
				RAZEM	157,80
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x8 - drzwi przed piwnicami - (0,90x2,00)x1,25x6 - drzwi do podpiwniczenia - 0,90x2,00x2,50x6	m2		
		0,80 * 2,00 * 1,50 * 8 + (0,90 * 2,00) * 1,25 * 6 + 0,90 * 2,00 * 2,50 * 6	m2	59,70	
				RAZEM	59,70
12 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą łalową progów drzwiowych - analogia	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		17,84	m2	17,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,84
14 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania	m2		
		14,08	m2	14,08	
				RAZEM	14,08
15 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		35,9	m	35,90	
				RAZEM	35,90
16 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - osłony rur co na spocznikach wejściowych	m		
		1,80 * 6	m	10,80	
				RAZEM	10,80
17 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych.	m2		
		160,62	m2	160,62	
				RAZEM	160,62
18 d.1	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - drzwi do mieszkań - 8	szt.		
		2 * 8	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
19 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. - drzwi zewnętrzne - 1,26x2,10x6 - okienka klatek schodowych - 0,83x0,83x4x6 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,05x67	m2		
		1,26 * 2,10 * 6 + 0,83 * 0,83 * 4 * 6 + 0,90 * 2,05 * 67	m2	156,02	
				RAZEM	156,02
20 d.1	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ nie ujętych w pozycjach na wykonanie osłon drzwi i okien) - drzwi zewnętrzne - (1,26x2,10)x6 - okna klatek schodowych - (0,83x0,83)x4x6 - drzwi do mieszkań niemalowanych - (0,90x2,10)x67	m		
		(1,26 * 2,10) * 6 + (0,83 * 0,83) * 4 * 6 + (0,90 * 2,10) * 2 * 67	m	285,67	
				RAZEM	285,67
21 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią.	m2		
		poz.1	m2	417,71	
				RAZEM	417,71
2		MAŁOWANIE 2 PRALNI i 4 SUSZARNI			
22 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie - 5,29x3,12x2 - suszarnie - 1,93x4,58x2+3,20x4,58x2 - wc - 1,45x0,97x2 - korytarzyk- 4,18x1,41x2	m2		
		5,29 * 3,12 * 2 + 1,93 * 4,58 * 2 + 3,20 * 4,58 * 2 + 1,45 * 0,97 * 2 + 4,18 * 1,41 * 2	m2	94,60	
				RAZEM	94,60
23 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		94,60	m2	94,60	
				RAZEM	94,60
24 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		94,60	m2	94,60	
				RAZEM	94,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie - $\{(5,29+3,12) \times 2 \times 0,91\} \times 2$ - suszarnie - $(1,93+4,58) \times 2 \times 2,39 \times 2 + (3,20+4,58) \times 2 \times 2,39 \times 2$ - wc - $(1,45+0,97) \times 2 \times 2,39 \times 2 - 0,70 \times 2,00 \times 2$ - korytarzyk - $(4,18+1,41) \times 2 \times 2,39 - (0,80 \times 2,00 \times 3 + 0,70 \times 2,00) \times 2$ - izolacje rur co w pralniach - $(5,10 \times 0,35 + 3,00 \times 0,20) \times 2$ - j.w lecz w suszarniach - $(1,80 \times 0,40 + 3,00 \times 0,40) \times 2$	m2		
		$((5,29 + 3,12) * 2 * 0,91) * 2 + (1,93 + 4,58) * 2,39 * 2 + (3,20 + 4,58) * 2 * 2,39 * 2 + (1,45 + 0,97) * 2 * 2,39 * 2 - 0,70 * 2,00 * 2 + (4,18 + 1,41) * 2 * 2,39 - (0,80 * 2,00 * 3 + 0,70 * 2,00) * 2 + (5,10 * 0,35 + 3,00 * 0,20) * 2 + (1,80 * 0,40 + 3,00 * 0,40) * 2$	m2	179,37	
				RAZEM	179,37
26 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2		
		179,37	m2	179,37	
				RAZEM	179,37
27 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - pralnie	m2		
		$((5,29 + 3,12) * 2 * 1,37 - 0,80 * 1,37) * 2$	m2	43,89	
				RAZEM	43,89
28 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.26	m2		
		179,37	m2	179,37	
				RAZEM	179,37
29 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 bez szpachlowania - pralnie - $0,80 \times 2,00 \times 2,50 \times 2$ - suszarnie - $0,80 \times 2,00 \times 2,50 \times 4$ - wc - $0,70 \times 2,00 \times 2,50 \times 2$ - korytarzyk - $0,80 \times 2,00 \times 2,50 \times 2$	m2		
		$0,80 * 2,00 * 2,50 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 4 + 0,70 * 2,00 * 2,50 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 2$	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
30 d.2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnie - $1,54 \times 4 \times 2$ - suszarnie - $1,20 \times 4 \times 2 + 1,97 \times 4 \times 2$	m		
		$1,54 * 4 * 2 + 1,20 * 4 * 2 + 1,97 * 4 * 2$	m	37,68	
				RAZEM	37,68
31 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie - $(12,00+2,00) \times 2$ - suszarnie - $(1,90+0,12+3,00) \times 2$ - wc - $(2,50+1,45) \times 2$	m		
		$(12,00 + 2,00) * 2 + (1,90 + 0,12 + 3,00) * 2 + (2,50 + 1,45) * 2$	m	45,94	
				RAZEM	45,94
32 d.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - pralnie	m		
		$2,28 * 2$	m	4,56	
				RAZEM	4,56
33 d.2	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - "pralnia" - 7×2 - "suszarnia" - 9×4	szt.		
		$7 * 2 + 9 * 4$	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa - pralnie - 0,85x0,85x4x2 - suszarnie - 0,85x0,85x(1+2)x2	m2		
		$0,85 * 0,85 * 4 * 2 + 0,85 * 0,85 * (1 + 2) * 2$	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
35 d.2	kalkulacja wlasna	Doplata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - z poz.j.w	m		
		$0,85 * 4 * 14$	m	47,60	
				RAZEM	47,60
36 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.22	m2		
		94,60	m2	94,60	
				RAZEM	94,60
3		MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC			
37 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod malowanie. Oczyszczenie ścian z zanieczyszczeń, spękań starej kruszącej się zaprawy i zalegających pajęczyn. - z poz.38 - 108,66 - z poz.39 - 80,85 - z poz.40 - 303,04 - z poz.41 - 308,25	m2		
		$108,66 + 80,85 + 303,04 + 308,25$	m2	800,80	
				RAZEM	800,80
38 d.3	KNR 4-01 1202-01 minus 1202-08	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeszkrobanie starej farby - korytarze boczne - $(3,33x1,22+3,28x1,43)x6$ - korytarze I-IV kl - $3,25x1,20x7+3,08x1,47+3,20x1,20$ - korytarze V-VI kl - $3,25x1,20x3+3,25x1,40+3,30x1,28$	m2		
		$(3,33 * 1,22 + 3,28 * 1,43) * 6 + 3,25 * 1,20 * 7 + 3,08 * 1,47 + 3,20 * 1,20 + 3,25 * 1,20 * 3 + 3,25 * 1,40 + 3,30 * 1,28$	m2	108,66	
				RAZEM	108,66
39 d.3	KNR 4-01 1202-02 minus 1202-09	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic I-IV klatki - $5,25x1,40x8$ - korytarze piwnic V-VI klatki - $5,25x1,40x3$	m2		
		$5,25 * 1,40 * 8 + 5,25 * 1,40 * 3$	m2	80,85	
				RAZEM	80,85
40 d.3	KNR 4-01 1202-03 minus 1202-08	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - korytarze boczne I-VI kl - $\{(3,32x2+1,22)x2,34-0,80x2,00x4+(3,28+1,43x2)x2,34-(1,22x2,34+0,80x2,00)\}x6$ - korytarze I-IV kl - $(3,25x2+1,20)x2,34x7+(3,08+1,47x2)x2,34-0,80x2,00x10$ - korytarze V-VI kl - $(3,25+1,40x2+1,95)x2,34x3+(3,30x2+1,28)x2,34-0,80x2,00x17$	m2		
		$((3,32 * 2 + 1,22) * 2,34 - 0,80 * 2,00 * 4 + (3,28 + 1,43 * 2) * 2,34 - (1,22 * 2,34 + 0,80 * 2,00)) * 6 + (3,25 * 2 + 1,20) * 2,34 * 7 + (3,08 + 1,47 * 2) * 2,34 - 0,80 * 2,00 * 10 + (3,25 + 1,40 * 2 + 1,95) * 2,34 * 3 + (3,30 * 2 + 1,28) * 2,34 - 0,80 * 2,00 * 17$	m2	303,04	
				RAZEM	303,04

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR 4-01 1202-04 minus 1202-09	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic I-IV kl - (5,25+1,40)x2,34x8-(1,20x2,34x8+0,80x2,00) - korytarze piwnic V-VI kl - (5,25+1,40)x2x2,34x3-(1,20x2,34x3+0,80x2,00)	m2		
		(5,25 + 1,40) * 2 * 2,34 * 8 - (1,20 * 2,34 * 8 + 0,80 * 2,00) + (5,25 + 1,40) * 2 * 2,34 * 3 - (1,20 * 2,34 * 3 + 0,80 * 2,00)	m2	308,25	
				RAZEM	308,25
42 d.3	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - izolacje rur co	m2		
		1,20 * 0,50 * 12	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
43 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2		
		0,80 * 2,00 * 2,50 * 6	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
44 d.3	KNR13-26 0407-02	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys., do 10 cm - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 54x6	szt		
		54 * 6	szt	324,00	
				RAZEM	324,00
45 d.3	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podpiwniczenie	m		
		5,25 * 11 + 3,08 + 3,25	m	64,08	
				RAZEM	64,08
47 d.3	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - podpiwniczenie	m		
		2,70 + 5,25 * 11	m	60,45	
				RAZEM	60,45
48 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - okienka - 0,80x0,35x19 - drzwi komórki - 0,80x2,00x80	m2		
		0,80 * 0,35 * 19 + 0,80 * 2,00 * 80	m2	133,32	
				RAZEM	133,32
49 d.3	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ nie ujętych w pozycjach na wykonanie osłon drzwi i okien) - z poz.j.w	m		
		(0,80 + 0,35) * 2 * 19 + (0,80 + 2,00) * 2 * 80	m	491,70	
				RAZEM	491,70
50 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.38 i 39	m2		
		108,66 + 80,85	m2	189,51	
				RAZEM	189,51

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		MAŁOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH						
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności.	m2	417,71	0,0000			
1*		obmiar = 417,71 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,095 \cdot 1,15 = 0,1093$ r-g/m2	r-g	45,66	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,13	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	417,71	0,0000			
1*		obmiar = poz.1 = 417,71 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,0662$ r-g/m2	r-g	27,65	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	83,54	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,04	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	417,71	0,0000			
1*		obmiar = poz.1 = 417,71 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,119 \cdot 1,15 = 0,1369$ r-g/m2	r-g	57,18	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	124,48	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności.	m2	689,62	0,0000			
		obmiar = 689,62 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (dostawca: OP) $0,095 \times 1,15 = 0,1093$ r-g/m ²	r-g	75,38	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,21	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m ²	689,62	0,0000			
1*		obmiar = poz.4 = 689,62 m ² -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,0662$ r-g/m ²	r-g	45,65	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	137,92	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,07	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m ²	689,62	0,0000			
1*		obmiar = poz.4 = 689,62 m ² -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,119 \times 1,15 = 0,1369$ r-g/m ²	r-g	94,41	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	197,23	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania.	m ²	248,58	0,0000			
1*		obmiar = $621,45 \times 40\% = 248,58$ m ² -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,384 \times 1,15 = 0,4416$ r-g/m ²	r-g	109,77	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	44,74	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,119 dm3/m2	dm3	29,58	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	14,91	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	37,04	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym podszpachlowaniem	m2	372,87	0,0000			
1*		obmiar = $621,45 * 60\% = 372,87$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,528 * 1,15 = 0,6072$ r-g/m2 -- M --	r-g	226,41	0,0000	0,00		
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	67,12	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092 dm3/m2	dm3	34,30	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	16,03	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	36,91	0,0000		0,00	
6*		szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0,261 dm3/m2	dm3	97,32	0,0000		0,00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m2	ark.	49,59	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	372,87	0,0000			
1*		obmiar = poz.8 = 372,87 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,0662$ r-g/m2 -- M --	r-g	24,68	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	74,57	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0001$ m-g/m2	m-g	0,04	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - półeczki schodów (wangi)	m	157,80	0,0000			
1*		obmiar = 157,80 m -- R -- robocizna (dostawca: OP) $(0,168 \times 0,8 = 0,1344) \times 1,15 = 0,1546$ r-g/m -- M --	r-g	24,40	0,0000	0,00		
2*		grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm3	7,26	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	4,26	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	4,26	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	6,31	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,015 dm3/m	dm3	2,37	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x8 - drzwi przed piwnicami - (0,90x2,00)x1,25x6 - drzwi do podpiwniczenia - 0,90x2,00x2,50x6	m2	59,70	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 \times 2,00 \times 1,50 \times 8 + (0,90 \times 2,00) \times 1,25 \times 6 + 0,90 \times 2,00 \times 2,50 \times 6 = 59,70$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,62 \times 0,8 = 0,496$ r-g/m2 -- M --	r-g	29,61	0,0000	0,00		
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	29,25	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	5,25	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	5,19	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,038 dm3/m2	dm3	2,27	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.	8,00	0,0000			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,1 r-g/szt. -- M --	r-g	0,80	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,011 dm3/szt.	dm3	0,09	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,002 dm3/szt.	dm3	0,02	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	17,84	0,0000			
1*		obmiar = 17,84 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	20,16	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,186 dm3/m2	dm3	3,32	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	3,26	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,079 dm3/m2	dm3	1,41	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	9,99	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania	m2	14,08	0,0000			
1*		obmiar = 14,08 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,59*0,8 = 0,472 r-g/m2 -- M --	r-g	6,65	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	1,22	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	1,17	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,036 dm3/m2	dm3	0,51	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	7,88	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	35,90	0,0000			
1*		obmiar = 35,90 m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,22 r-g/m	r-g	7,90	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,50	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,50	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,006 dm3/m	dm3	0,22	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	7,18	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - osłony rur co na spocznikach wejściowych	m	10,80	0,0000			
1*		obmiar = 1,80 * 6 = 10,80 m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,26 r-g/m	r-g	2,81	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,29	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,29	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,012 dm3/m	dm3	0,13	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,16	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych.	m2	160,62	0,0000			
1*		obmiar = 160,62 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 1,53 r-g/m2 -- M --	r-g	245,75	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	13,33	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	12,37	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,034 dm3/m2	dm3	5,46	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	89,95	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - drzwi do mieszkań - 8	szt.	16,00	0,0000			
1*		obmiar = 2 * 8 = 16,00 szt. -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,078 r-g/szt. -- M --	r-g	1,25	0,0000	0,00		
2*		emalia ftalowa 0,0008 dm3/szt.	dm3	0,01	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,003 dm3/szt.	dm3	0,05	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. - drzwi zewnętrzne - 1,26x2,10x6 - okienka klatek schodowych - 0,83x0,83x4x6 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,05x67	m2	156,02	0,0000			
1*		obmiar = 1,26 * 2,10 * 6 + 0,83 * 0,83 * 4 * 6 + 0,90 * 2,05 * 67 = 156,02 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	33,19	0,0000	0,00		
2*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	59,80	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	2,11	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	kalkulacja własna	Doplata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ nie ujętych w pozycjach na wykonanie osłon drzwi i okien) - drzwi zewnętrzne - (1,26x2,10)x6 - okna klatek schodowych - (0,83x0,83)x4x6 - drzwi do mieszkań niemalowanych - (0,90x2,10)x67	m	285,67	0,0000			
1*		obmiar = $(1,26 * 2,10) * 6 + (0,83 * 0,83) * 4 * 6 + (0,90 * 2,10) * 2 * 67 = 285,67$ m -- M -- taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	299,95	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią.	m2	417,71	0,0000			
1*		obmiar = poz. 1 = 417,71 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,057 r-g/m2	r-g	23,81	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	149,12	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: MALOWANIE 6 KŁATEK SCHODOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		MALOWANIE 2 PRALNI I 4 SUSZARNI						
22 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie - 5,29x3,12x2 - suszarnie - 1,93x4,58x2+3,20x4,58x2 - wc - 1,45x0,97x2 - korytarzyk- 4,18x1,41x2	m2	94,60	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $5,29 * 3,12 * 2 + 1,93 * 4,58 * 2 + 3,20 * 4,58 * 2 + 1,45 * 0,97 * 2 + 4,18 * 1,41 * 2 = 94,60$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	8,99	0,0000	0,00		
2*		Gips budowlany - szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,03	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	94,60	0,0000			
1*		obmiar = 94,60 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	6,26	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	18,92	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	94,60	0,0000			
1*		obmiar = 94,60 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	11,26	0,0000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	28,19	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie - {(5,29+3,12)x2x0,91}x2 - suszarnie- (1,93+4,58)x2x2,39x2+(3,20+4,58)x2x2,39x2 - wc - (1,45+0,97)x2x2,39x2-0,70x2,00x2 - korytarzyk - (4,18+1,41)x2x2,39-(0,80x2,00x3+0,70x2,00)x2 - izolacje rur co w pralniach - (5,10x0,35+3,00x0,20)x2 - j.w lecz w suszarniach - (1,80x0,40+3,00x0,40)x2	m2	179,37	0,0000			
1*		obmiar = ((5,29 + 3,12) * 2 * 0,91) * 2 + (1,93 + 4,58) * 2,39 * 2 + (3,20 + 4,58) * 2 * 2,39 * 2 + (1,45 + 0,97) * 2 * 2,39 * 2 - 0,70 * 2,00 * 2 + (4,18 + 1,41) * 2 * 2,39 - (0,80 * 2,00 * 3 + 0,70 * 2,00) * 2 + (5,10 * 0,35 + 3,00 * 0,20) * 2 + (1,80 * 0,40 + 3,00 * 0,40) * 2 = 179,37 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	17,04	0,0000	0,00		
2*		Gips budowlany - szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,05	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2	179,37	0,0000			
1*		obmiar = 179,37 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	21,35	0,0000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	51,30	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - pralnie	m2	43,89	0,0000			
		obmiar = ((5,29 + 3,12) * 2 * 1,37 - 0,80 * 1,37) * 2 = 43,89 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (dostawca: OP) 0,384 r-g/m2	r-g	16,85	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	7,90	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,119 dm3/m2	dm3	5,22	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	2,63	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	6,54	0,0000		0,00	
6*		gips budowlany 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.26	m2	179,37	0,0000			
		obmiar = 179,37 m2						
		-- R --						
1*		robocizna (dostawca: OP) 0,0662 r-g/m2	r-g	11,87	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	35,87	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,02	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 bez szpachlowania - pralnie - 0,80x2,00x2,50x2 - suszarnie - 0,80x2,00x2,50x4 - wc - 0,70x2,00x2,50x2 - korytarzyk - 0,80x2,00x2,50x2	m2	39,00	0,0000			
		obmiar = $0,80 * 2,00 * 2,50 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 4 + 0,70 * 2,00 * 2,50 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 2 = 39,00$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna (dostawca: OP) $0,62 * 0,8 = 0,496$ r-g/m2	r-g	19,34	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	19,11	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	3,43	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	3,39	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,038 dm3/m2	dm3	1,48	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnie -1,54x4x2 - suszarnie - 1,20x4x2+1,97x4x2	m	37,68	0,0000			
1*		obmiar = $1,54 * 4 * 2 + 1,20 * 4 * 2 + 1,97 * 4 * 2 = 37,68$ m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 2,47 r-g/m -- M --	r-g	93,07	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,175 dm3/m	dm3	6,59	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm3/m	dm3	6,82	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,078 dm3/m	dm3	2,94	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	42,20	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie - (12,00+2,00)x2 - suszarnie - (1,90+0,12+3,00)x2 - wc - (2,50+1,45)x2	m	45,94	0,0000			
1*		obmiar = $(12,00 + 2,00) * 2 + (1,90 + 0,12 + 3,00) * 2 + (2,50 + 1,45) * 2 = 45,94$ m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,22 r-g/m -- M --	r-g	10,11	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,64	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,64	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,006 dm3/m	dm3	0,28	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	9,19	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - pralnie	m	4,56	0,0000			
1*		obmiar = $2,28 * 2 = 4,56$ m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,32 r-g/m -- M --	r-g	1,46	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,053 dm3/m	dm3	0,24	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm3/m	dm3	0,24	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,023 dm3/m	dm3	0,10	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,91	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - "pralnia" - 7x2 - "suszarnia" - 9x4	szt.	50,00	0,0000			
1*		obmiar = $7 * 2 + 9 * 4 = 50,00$ szt. -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,078 r-g/szt. -- M --	r-g	3,90	0,0000	0,00		
2*		emalia ftalowa 0,0008 dm3/szt.	dm3	0,04	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,003 dm3/szt.	dm3	0,15	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - pralnie - 0,85x0,85x4x2 - suszarnie - 0,85x0,85x(1+2)x2	m2	10,12	0,0000			
1*		obmiar = $0,85 * 0,85 * 4 * 2 + 0,85 * 0,85 * (1 + 2) * 2 = 10,12$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	2,15	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	3,88	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - z poz.j.w	m	47,60	0,0000			
1*		obmiar = $0,85 * 4 * 14 = 47,60$ m -- M -- taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	49,98	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.22	m2	94,60	0,0000			
1*		obmiar = 94,60 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,057 r-g/m2	r-g	5,39	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	33,77	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: MALOWANIE 2 PRALNI i 4 SUSZARNI								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3	MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC							
37 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod malowanie. Oczyszczenie ścian z zanieczyszczeń, spękań starej kruszącej się zaprawy i zalegających pajęczyn. - z poz.38 - 108,66 - z poz.39 - 80,85 - z poz.40 - 303,04 - z poz.41 - 308,25	m2	800,80	0,0000			
1*		obmiar = $108,66 + 80,85 + 303,04 + 308,25 = 800,80$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,272 r-g/m2	r-g	217,82	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 4-01 1202-01 minus 1202-08	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeszkrobanie starej farby - korytarze boczne - (3,33x1,22+3,28x1,43)x6 - korytarze I-IV kl - 3,25x1,20x7+3,08x1,47+3,20x1,20 - korytarze V-VI kl - 3,25x1,20x3+3,25x1,40+3,30x1,28	m2	108,66	0,0000			
1*		obmiar = $(3,33 * 1,22 + 3,28 * 1,43) * 6 + 3,25 * 1,20 * 7 + 3,08 * 1,47 + 3,20 * 1,20 + 3,25 * 1,20 * 3 + 3,25 * 1,40 + 3,30 * 1,28 = 108,66 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,245 - 0,102 = 0,143 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	15,54	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00	
4*		Kreda malarska mielona (M) 0,2 kg/m2	kg	21,73	0,0000		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% wagi kredy) 0,0105 kg/m2	kg	1,14	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 4-01 1202-02 minus 1202-09	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic I-IV klatki - 5,25x1,40x8 - korytarze piwnic V-VI klatki - 5,25x1,40x3	m2	80,85	0,0000			
1*		obmiar = $5,25 * 1,40 * 8 + 5,25 * 1,40 * 3 = 80,85 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna (dostawca: OP) $0,222 - 0,092 = 0,13 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	10,51	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00	
4*		Kreda malarska mielona (M) 0,2 kg/m2	kg	16,17	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% wagi kredy) 0,0105 kg/m2	kg	0,85	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 4-01 1202-03 minus 1202-08	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - korytarze boczne I-VI kl - {(3,32x2+1,22)x2,34-0,80x2,00x4+(3,28+1,43x2)x2,34-(1,22x2,34+0,80x2,00)}x6 - korytarze I-IV kl - (3,25x2+1,20)x2,34x7+(3,08+1,47x2)x2,34-0,80x2,00x10 - korytarze V-VI kl - (3,25+1,40x2+1,95)x2,34x3+(3,30x2+1,28)x2,34-0,80x2,00x17	m2	303,04	0,0000			
1*		obmiar = ((3,32 * 2 + 1,22) * 2,34 - 0,80 * 2,00 * 4 + (3,28 + 1,43 * 2) * 2,34 - (1,22 * 2,34 + 0,80 * 2,00)) * 6 + (3,25 * 2 + 1,20) * 2,34 * 7 + (3,08 + 1,47 * 2) * 2,34 - 0,80 * 2,00 * 10 + (3,25 + 1,40 * 2 + 1,95) * 2,34 * 3 + (3,30 * 2 + 1,28) * 2,34 - 0,80 * 2,00 * 17 = 303,04 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,245-0,102 = 0,143 r-g/m2 -- M --	r-g	43,33	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,03	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00	
4*		Kreda malarska mielona (M) 0,2 kg/m2	kg	60,61	0,0000		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% wagi kredy) 0,016 kg/m2	kg	4,85	0,0000		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	8,49	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR 4-01 1202-04 minus 1202-09	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic I-IV kl - (5,25+1,40)x2,34x8-(1,20x2,34x8+0,80x2,00) - korytarze piwnic V-VI kl - (5,25+1,40)x2x2,34x3-(1,20x2,34x3+0,80x2,00)	m2	308,25	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(5,25 + 1,40) * 2 * 2,34 * 8 - (1,20 * 2,34 * 8 + 0,80 * 2,00) + (5,25 + 1,40) * 2 * 2,34 * 3 - (1,20 * 2,34 * 3 + 0,80 * 2,00) = 308,25$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,222-0,092 = 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	40,07	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,03	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00	
4*		Kreda malarska mielona (M) 0,2 kg/m2	kg	61,65	0,0000		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% wagi kredy) 0,016 kg/m2	kg	4,93	0,0000		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	8,63	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - izolacje rur co	m2	7,20	0,0000			
1*		obmiar = $1,20 * 0,50 * 12 = 7,20$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,245 r-g/m2 -- M --	r-g	1,76	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,00	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00	
4*		Kreda malarska mielona (M) 0,2 kg/m2	kg	1,44	0,0000		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% wagi kredy) 0,016 kg/m2	kg	0,12	0,0000		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	0,20	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2	24,00	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,80 * 2,00 * 2,50 * 6 = 24,00 m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,62*0,8 = 0,496 r-g/m2 -- M --	r-g	11,90	0,0000	0,00		
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	11,76	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	2,11	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	2,09	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,038 dm3/m2	dm3	0,91	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR13-26 0407-02	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys.,do 10 cm - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 54x6	szt	324,00	0,0000			
1*		obmiar = 54 * 6 = 324,00 szt -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,078 r-g/szt -- M --	r-g	25,27	0,0000	0,00		
2*		emalia ftalowa 0,0008 dm3/szt	dm3	0,26	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,003 dm3/szt	dm3	0,97	0,0000		0,00	
4*		inne materiały(od M) 5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie	szt.	6,00	0,0000			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,56	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,06	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,06	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,005 dm3/szt.	dm3	0,03	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	1,20	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podpiwniczenie	m	64,08	0,0000			
1*		obmiar = $5,25 * 11 + 3,08 + 3,25 = 64,08$ m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,22 r-g/m -- M --	r-g	14,10	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,90	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,90	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,006 dm3/m	dm3	0,38	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	12,82	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - podpiwniczenie	m	60,45	0,0000			
1*		obmiar = $2,70 + 5,25 * 11 = 60,45$ m -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,26 r-g/m -- M --	r-g	15,72	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	1,63	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	1,63	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: SEK) 0,012 dm3/m	dm3	0,73	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	12,09	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - okienka - 0,80x0,35x19 - drzwi komórek - 0,80x2,00x80	m2	133,32	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 * 0,35 * 19 + 0,80 * 2,00 * 80 = 133,32$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	28,36	0,0000	0,00		
2*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	51,10	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,07	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ nie ujętych w pozycjach na wykonanie osłon drzwi i okien) - z poz.j.w	m	491,70	0,0000			
1*		obmiar = $(0,80 + 0,35) * 2 * 19 + (0,80 + 2,00) * 2 * 80 = 491,70$ m -- M -- taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	516,29	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.38 i 39	m2	189,51	0,0000			
1*		obmiar = $108,66 + 80,85 = 189,51$ m2 -- R -- robocizna (dostawca: OP) 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	10,80	0,0000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	67,66	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH	0,00			
2 MALOWANIE 2 PRALNI i 4 SUSZARŃ	0,00			
3 MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	MALOWANIE 2 PRALNI i 4 SUSZARŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY MALARSKIE 4 KLATEK SCHODOWYCH, WIATROŁAPÓW,
PRALNI, SUSZARNI, PIWNIC
ADRES INWESTYCJI: PABIANICE, UL.DOLNA 21 A - ADMINISTRACJA NR 4

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy	
	0% materiały inwestora	
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S	
Zysk [Z]	0%R+0%S	
VAT [V]	0%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0,00 zł
PODATEK VAT:		(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	MALOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW WEWNĄTRZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	MALOWANIE 1 PRALNI i 4 SUSZARNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		MAŁOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH			
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik w wejściu - 2,57x1,04x4 - podesty parteru i pięter - 2,57x(1,48+0,07)x4x4 - biegi na parter i piętra - 2,60x1,17x7x4 - spoczniki pięter - 2,57x1,04x3x4 - sufity IV pięter - 2,57x4,76x4	m2		
		$2,57 * 1,04 * 4 + 2,57 * (1,48 + 0,07) * 4 * 4 + 2,60 * 1,17 * 7 * 4 + 2,57 * 1,04 * 3 * 4 + 2,57 * 4,76 * 4$	m2	240,61	
				RAZEM	240,61
2 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe - z poz.j.w	m2		
		240,61	m2	240,61	
				RAZEM	240,61
3 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik wejściowy - (2,57+0,84+1,04+1,16)x0,75x4 - nad schodami na podest part. - 2,50x0,80x4 - podesty - (2,57+1,48x2)x1,12x5x4 - nad schodami na spoczniki - 2,70x0,82x4x4 - spoczniki I,II i III p - (2,57+1,04x2)x1,08x3x4 - nad schodami na podesty - 2,70x0,82x3x4 - nad schodami na spocznik III-IVp - 2,24x(3,75+2,40)x0,5x4 - spocznik przed IV p - (2,57+1,04x2)x2,40x4 - nad schodami na podest IV p - 2,24x(2,60+1,12)x0,5x4	m2		
		$(2,57 + 0,84 + 1,04 + 1,16) * 0,75 * 4 + 2,50 * 0,80 * 4 + (2,57 + 1,48 * 2) * 1,12 * 5 * 4 + 2,70 * 0,82 * 4 * 4 + (2,57 + 1,04 * 2) * 1,08 * 3 * 4 + 2,70 * 0,82 * 3 * 4 + 2,24 * (3,75 + 2,40) * 0,5 * 4 + (2,57 + 1,04 * 2) * 2,40 * 4 + 2,24 * (2,60 + 1,12) * 0,5 * 4$	m2	359,82	
				RAZEM	359,82
4 d.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - z poz.j.w	m2		
		359,82	m2	359,82	
				RAZEM	359,82
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.1 - 240,61 - z poz.4 - 359,82 - z poz.7 - 316,85x0,35	m2		
		$240,61 + 359,82 + 316,85 * 0,35$	m2	711,33	
				RAZEM	711,33
6 d.1	KNR 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - 65% - spocznik wejściowy - 2,66x1,43x4 - na podest parteru - (2,50x1,23+2,20x2,20x0,5)x4 - podesty - 3,25x1,41x5x4 - na spoczniki - 2,70x1,25x4x4 - spoczniki - (2,57+1,04x2)x1,40x4x4 - nad podesty pięter - 2,70x1,25x4x4 Krotność = 0,65	m2		
		$2,66 * 1,43 * 4 + (2,50 * 1,23 + 2,20 * 2,20 * 0,5) * 4 + 3,25 * 1,41 * 5 * 4 + 2,70 * 1,25 * 4 * 4 + (2,57 + 1,04 * 2) * 4 * 4 + 1,40 * 4 + 2,70 * 1,25 * 4 * 4$	m2	316,85	
				RAZEM	316,85

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - 35% - z poz.j.w Krotność = 0,35	m2		
		316,85	m2	316,85	
				RAZEM	316,85
8 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi) - (1,10+2,60x7+0,22x8)x4	m		
		(1,10 + 2,60 * 7 + 0,22 * 8) * 4	m	84,24	
				RAZEM	84,24
9 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x3 - drzwi do piwnic - 0,80x2,00x2,50x4	m2		
		0,80 * 2,00 * 1,50 * 3 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 4	m2	23,20	
				RAZEM	23,20
10 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		0,75 * 3 * 4	m	9,00	
				RAZEM	9,00
12 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych.	m2		
		(1,50 * 1,07 + 2,70 * 0,92 * 8 + 0,32 * 0,71 * 7) * 4	m2	92,27	
				RAZEM	92,27
13 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		2,10 * 4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
14 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania. - drzwiczki metalowe szafek el.- 0,40x1,00x5x4	m2		
		0,40 * 1,00 * 5 * 4	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.1	KNC INZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys. do 10 cm - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 52x4 - numery na drzwiach do mieszkań (lokal nr 13) - 2	szt.		
		52 * 4 + 2	szt.	210,00	
				RAZEM	210,00
16 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folią polietylenową. - drzwi zewn. - drzwi do mieszkań	m2		
		1,20 * 2,10 * 4 + 0,90 * 2,10 * 5 * 4	m2	47,88	
				RAZEM	47,88
17 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.1	m2		
		240,61	m2	240,61	
				RAZEM	240,61
2		MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW WEWNĄTRZ			
18 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów, z poszpachlowaniem nierówności.	m2		
		2,17 * (1,95 + 0,06 * 6) * 4	m2	20,05	
				RAZEM	20,05

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności.	m2		
		$(2,17 + 1,95) * 2 * 1,00 * 4$	m2	32,96	
				RAZEM	32,96
20 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.18	m2		
		20,05	m2	20,05	
				RAZEM	20,05
21 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.19	m2		
		32,96	m2	32,96	
				RAZEM	32,96
22 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - 60% Krotność = 0,6	m2		
		$(2,17 + 1,95) * 2 * 1,35 * 4 - (1,45 + 1,20) * 1,35 + 0,15 * 1,35 * 4$	m2	41,73	
				RAZEM	41,73
23 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - 40% Krotność = 0,4	m2		
		$(2,17 + 1,95) * 2 * 1,35 * 4 - (1,45 + 1,20) * 1,35 + 0,15 * 1,35 * 4$	m2	41,73	
				RAZEM	41,73
24 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.18 - 20,05 - z poz.19 - 32,96 - z poz.23 - 41,73x0,4	m2		
		$20,05 + 32,96 + 41,73 * 0,4$	m2	69,70	
				RAZEM	69,70
25 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania - drzwi z wiatrołapu do kl.schodowej	m2		
		$1,10 * 1,95 * 2,50 * 4$	m2	21,45	
				RAZEM	21,45
26 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowanych. - drzwiczki metalowe szafek el. - 0,80x0.60x3x2	m2		
		$0,80 * 0,60 * 3 * 2$	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
27 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.18	m2		
		20,05	m2	20,05	
				RAZEM	20,05
3		MALOWANIE 1 PRALNI I 4 SUSZARNI			
28 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów, z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie - 5,26x2,89x1 - suszarnia I - 3,09x2,89x2 - suszarnia II - 2,05x2,89x2	m2		
		$5,26 * 2,89 * 1 + 3,09 * 2,89 * 2 + 2,05 * 2,89 * 2$	m2	44,91	
				RAZEM	44,91
29 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.28	m2		
		44,91	m2	44,91	
				RAZEM	44,91

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie i wc - $(5,26+2,89) \times 2 \times 2,37 \times 1 + (1,35+1,10) \times 2 \times 2,37 \times 1 - (0,60 \times 2,00 + 0,80 \times 2,00) \times 2 \times 1$ - osłony rur co - $(2,70 \times 0,24 + 5,20 \times 0,15) \times 2 \times 1 + (2,70 \times 0,15 + 3,09 \times 0,15) \times 2 \times 2 + (2,05 \times 0,15) \times 2 \times 2$ - suszarnie - $(3,09+2,89) \times 2 \times 2,37 \times 2 + (2,05+2,89) \times 2 \times 2,37 \times 2$	m2		
		$(5,26 + 2,89) * 2 * 2,37 * 1 + (1,35 + 1,10) * 2 * 2,37 * 1 - (0,60 * 2,00 + 0,80 * 2,00) * 2 * 1 + (2,70 * 0,24 + 5,25 * 0,15) * 2 * 1 + (2,70 * 0,15 + 3,09 * 0,15) * 2 * 2 + (2,05 * 0,15) * 2 * 2 + (3,09 + 2,89) * 2 * 2,37 * 2 + (2,05 + 2,89) * 2 * 2,37 * 2$	m2	155,74	
				RAZEM	155,74
31 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.30	m2		
		155,74	m2	155,74	
				RAZEM	155,74
32 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.28 i 30	m2		
		44,91 + 155,74	m2	200,65	
				RAZEM	200,65
33 d.3	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - cokoliki w suszarniach	m		
		$(3,09 + 2,89) * 2 * 2 - 0,90 * 2 + (2,05 + 2,89) * 2 * 2 - 0,90 * 2$	m	40,08	
				RAZEM	40,08
34 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania - pralnie, wc i suszarnie	m2		
		$0,60 * 2,00 * 2,50 * 1 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 5$	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
35 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych - pralnie - 0,75x4x1 - suszarnie - 1,20x2x2+1,40x2x2	m		
		$0,75 * 4 * 1 + 1,20 * 2 * 2 + 1,40 * 2 * 2$	m	13,40	
				RAZEM	13,40
36 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie - $9,00+3,80+2,30+2,04+2,04+2,20+1,30+1,20+2,80+1,50+2,00+3,00$ - suszarnie - 2,80x2+6,00	m		
		$9,00 + 3,80 + 2,30 + 2,04 + 2,04 + 2,20 + 1,30 + 1,20 + 2,80 + 1,50 + 2,00 + 3,00 + 2,80 * 2 + 6,00$	m	44,78	
				RAZEM	44,78
37 d.3	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - suszarnie - 2,37x2 - pralnie - 2,37x1	m		
		$2,37 * 2 + 2,37 * 1$	m	7,11	
				RAZEM	7,11
38 d.3	KNR 4-01 1212-51	Dwukrotne malowanie farbą olejną wanien	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNC i NZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys.10 cm - "pralnia" - x 1 kpl - "suszarńia" - x 4 kpl - numery komórek - 20x2	szt.		
		$7 * 1 + 9 * 4 + 20 * 2$	szt.	83,00	
				RAZEM	83,00
40 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.28	m2		
		44,91	m2	44,91	
				RAZEM	44,91
4		MAŁOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA			
41 d.4	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2		
		$(2,40 * 1,55) * 4 + (2,50 * 1,55) * 3 + (2,90 * 1,10) * 4 + 3,00 * 1,55 + 1,20 * 1,20$	m2	45,36	
				RAZEM	45,36
42 d.4	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2		
		$(3,00 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 5 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + ((2,90 + 1,10) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 2,00 - 1,10 * 2,4) * 4 + 1,20 * 1,20 - 0,80 * 2,00 * 4$	m2	159,84	
				RAZEM	159,84
43 d.4	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn.	m2		
		$(4,70 * 1,20) * 7 + (0,70 * 0,70) * 4 + (5,10 * 1,55) * 3$	m2	65,16	
				RAZEM	65,16
44 d.4	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn.	m2		
		$((4,70 + 1,20) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 7) * 3 + ((4,70 + 1,20) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 5) * 4 + ((0,70 + 0,70) * 2) * 4 - 1,20 * 2,46 * 4 + ((5,10 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 5) * 2 + (5,10 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4$	m2	212,74	
				RAZEM	212,74
45 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2		
		$0,80 * 2,00 * 1,25 * 13$	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
46 d.4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		$2,10 * 4$	m	8,40	
				RAZEM	8,40
47 d.4	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie - drzwiczki wycierowe	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
48 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - szafki metalowe	m2		
		$(0,64 * 0,24 + 0,25 * 0,44 + 0,25 * 0,44 + 0,64 * 0,25 + 0,64 * 0,25) * 2 + (0,50 * 0,40 + 0,50 * 0,30 + 0,50 * 0,30 + 0,40 * 0,30 + 0,40 * 0,30) * 1$	m2	2,13	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,13
49 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		$(5,30 + 2,55 * 2 + 5,25 * 2 + 2,55 * 2 + 2,90 * 2 + 1,50 * 5) * 2$	m	78,60	
				RAZEM	78,60
50 d.4	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		$(5,30 + 2,55 * 4 + 5,25 * 2 + 2,90 * 2 + 2,46 * 4) * 2$	m	83,28	
				RAZEM	83,28
51 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.41 - 45,36 - z poz.43 - 65,16	m2		
		45,36 + 65,16	m2	110,52	
				RAZEM	110,52

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
KOSZTORYS:										
1		MAŁOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH								0,00
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik w wejściu - 2,57x1,04x4 - podesty parteru i pięter - 2,57x(1,48+0,07)x4x4 - biegi na parter i piętra - 2,60x1,17x7x4 - spoczniki pięter - 2,57x1,04x3x4 - sufity IV pięter - 2,57x4,76x4	m2	240,61	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $2,57 * 1,04 * 4 + 2,57 * (1,48 + 0,07) * 4 * 4 + 2,60 * 1,17 * 7 * 4 + 2,57 * 1,04 * 3 * 4 + 2,57 * 4,76 * 4 = 240,61 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	22,86	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,07	0,0000		0,00	Mi	0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
2 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe - z poz.j.w	m2	240,61	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 240,61 m2 -- R -- robocizna $0,119 * 1,15 = 0,1369 \text{ r-g/m}^2$	r-g	32,94	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	71,70	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik wejściowy - (2,57+0,84+1,04+1,16)x 0,75x4 - nad schodami na podest part. - 2,50x0,80x4 - podesty - (2,57+1,48x2)x1,12x5x4 - nad schodami na spoczniki - 2,70x0,82x4x4 - spoczniki I, II i III p - (2,57+1,04x2)x1,08x3x4 - nad schodami na podesty - 2,70x0,82x3x4 - nad schodami na spocznik III-IVp - 2,24x(3,75+2,40)x0,5x4 - spocznik przed IV p - (2,57+1,04x2)x2,40x4 - nad schodami na podest IV p - 2,24x(2,60+1,12)x0,5x4	m2	359,82	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = (2,57 + 0,84 + 1,04 + 1,16) * 0,75 * 4 + 2,50 * 0,80 * 4 + (2,57 + 1,48 * 2) * 1,12 * 5 * 4 + 2,70 * 0,82 * 4 * 4 + (2,57 + 1,04 * 2) * 1,08 * 3 * 4 + 2,70 * 0,82 * 3 * 4 + 2,24 * (3,75 + 2,40) * 0,5 * 4 + (2,57 + 1,04 * 2) * 2,40 * 4 + 2,24 * (2,60 + 1,12) * 0,5 * 4 = 359,82 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	34,18	0,0000	0,00			0,00	
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,11	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
4 d.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - z poz.j.w	m2	359,82	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 359,82 m2 -- R -- robocizna 0,119 * 1,15 = 0,1369 r-g/m2 -- M --	r-g	49,26	0,0000	0,00			0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	102,91	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.1 - 240,61 - z poz.4 - 359,82 - z poz.7 - 316,85x0,35	m2	711,33	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $240,61 + 359,82 + 316,85 * 0,35 = 711,33 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	47,09	0,0000	0,00			0,00	
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	142,27	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,07	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
6 d.1	KNR 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - 65% - spocznik wejściowy - 2,66x1,43x4 - na podest parteru - (2,50x1,23+2,20x2,20x0,5) x4 - podesty - 3,25x1,41x5x4 - na spoczniki - 2,70x1,25x4x4 - spoczniki - (2,57+1,04x2)x1,40x4x4 - nad podesty pięter - 2,70x1,25x4x4 Krotność = 0,65	m2	316,85	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $2,66 * 1,43 * 4 + (2,50 * 1,23 + 2,20 * 2,20 * 0,5) * 4 + 3,25 * 1,41 * 5 * 4 + 2,70 * 1,25 * 4 * 4 + (2,57 + 1,04 * 2) * 4 * 4 + 1,40 * 4 + 2,70 * 1,25 * 4 * 4 = 316,85 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,384 * 1,15 * 0,65 = 0,287$ r-g/m2	r-g	90,94	0,0000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18 * 0,65 = 0,117$ dm3/m2	dm 3	37,07	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,119 * 0,65 = 0,0774$ dm3/m2	dm 3	24,52	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06 * 0,65 = 0,039$ dm3/m2	dm 3	12,36	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,149 * 0,65 = 0,0969$ dm3/m2	dm 3	30,70	0,0000		0,00		0,00	
6*		gips budowlany ($0,000004 = 0$) * $0,65 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
7 d.1	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - 35% - z poz.j.w Krotność = 0,35	m2	316,85	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 316,85 m2 -- R -- robocizna $0,528 * 1,15 * 0,35 =$ $0,2125$ r-g/m2	r-g	67,33	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,092 * 0,35 = 0,0322$ dm3/m2	dm 3	10,20	0,0000		0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,043 * 0,35 = 0,0151$ dm3/m2	dm 3	4,78	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 * 0,35 = 0,0347$ dm3/m2	dm 3	10,99	0,0000		0,00		0,00	
5*		szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania $0,261 * 0,35 = 0,0914$ dm3/m2	dm 3	28,96	0,0000		0,00		0,00	
6*		gips budowlany ($0,000004 = 0$) * $0,35 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
7*		papier ścierny w arkuszach $0,133 * 0,35 = 0,0466$ ark./m ²	ark.	14,77	0,0000		0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
8 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi) - (1,10+2,60x7+0,22x8)x4	m	84,24	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(1,10 + 2,60 * 7 + 0,22 * 8) * 4 = 84,24$ m -- R -- robocizna $(0,168 * 0,8 = 0,1344) * 1,15 = 0,1546$ r-g/m -- M --	r-g	13,02	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm 3	2,27	0,0000		0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	2,27	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm ³ /m	dm 3	3,37	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,015 dm ³ /m	dm 3	1,26	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
9 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² , bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x3 - drzwi do piwnic - 0,80x2,00x2,50x4	m ²	23,20	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 1,50 * 3 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 4 = 23,20$ m ² -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496$ r-g/m ² -- M --	r-g	11,51	0,0000	0,00			0,00	
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	11,37	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm 3	2,04	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	2,02	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm 3	0,88	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
10 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.	4,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	0,40	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,011 dm3/szt.	dm 3	0,04	0,0000		0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,002 dm3/szt.	dm 3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
11 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m	9,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 0,75 * 3 * 4 = 9,00 m -- R -- robocizna 2,47 r-g/m	r-g	22,23	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,175 dm3/m	dm 3	1,58	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm3/m	dm 3	1,63	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm3/m	dm 3	0,70	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	10,08	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
12 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych.	m2	92,27	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(1,50 * 1,07 + 2,70 * 0,92 * 8 + 0,32 * 0,71 * 7) * 4 = 92,27 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,53 r-g/m2 -- M --	r-g	141,17	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm 3	7,66	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm 3	7,10	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm 3	3,14	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	51,67	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
13 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m	8,40	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $2,10 * 4 = 8,40 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	1,26	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,017 dm3/m	dm 3	0,14	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm3/m	dm 3	0,13	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
14 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania. - drzwiczki metalowe szafek el.- 0,40x1,00x5x4	m2	8,00	0,0000				0,00	0,00
		obmiar = $0,40 * 1,00 * 5 * 4 = 8,00 \text{ m}^2$ -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		robocizna $0,59 \times 0,8 = 0,472 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,78	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,087 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm 3	0,70	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,083 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm 3	0,66	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów $0,036 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm 3	0,29	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach $0,56 \text{ ark./m}^2$	ark.	4,48	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
15 d.1	KNC iNZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys. do 10 cm - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 52x4 - numery na drzwiach do mieszkań (lokal nr 13) - 2	szt.	210,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $52 \times 4 + 2 =$ 210,00 szt. -- R -- robocizna	r-g	23,10	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- inne materiały(od R) 4 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
16 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folią polietylenową. - drzwi zewn. - drzwi do mieszkań	m2	47,88	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $1,20 \times 2,10 \times 4 +$ $0,90 \times 2,10 \times 5 \times 4 = 47,88$ m2 -- R -- robocizna	r-g	10,18	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia budowlana osłonowa $0,12-0,20$ $0,3833 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	18,35	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny $0,0135 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,65	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
17 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.1	m2	240,61	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 240,61 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	13,71	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 0,357 m2/m2	m2	85,90	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
Razem dział: MALOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH										
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
2		MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW WEWNĄTRZ								0,00
18 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów, z poszpachlowaniem nierówności.	m2	20,05	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 2,17 * (1,95 + 0,06 * 6) * 4 = 20,05 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,90	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
19 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności.	m2	32,96	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = (2,17 + 1,95) * 2 * 1,00 * 4 = 32,96 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	3,13	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
20 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.18	m2	20,05	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 20,05 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	2,39	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	5,97	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
21 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.19	m2	32,96	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 32,96 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	3,92	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	9,43	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
22 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - 60% Krotność = 0,6	m2	41,73	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(2,17 + 1,95) * 2 * 1,35 * 4 - (1,45 + 1,20) * 1,35 + 0,15 * 1,35 * 4 = 41,73$ m2 -- R -- robocizna $0,384 * 0,6 = 0,2304$ r-g/m2	r-g	9,61	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18 * 0,6 = 0,108$ dm3/m2	dm 3	4,51	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,119 * 0,6 = 0,0714$ dm3/m2	dm 3	2,98	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06 * 0,6 = 0,036$ dm3/m2	dm 3	1,50	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,149 * 0,6 = 0,0894$ dm3/m2	dm 3	3,73	0,0000		0,00		0,00	
6*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,6 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
23 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - 40% Krotność = 0,4	m2	41,73	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(2,17 + 1,95) * 2 * 1,35 * 4 - (1,45 + 1,20) * 1,35 + 0,15 * 1,35 * 4 = 41,73$ m2 -- R -- robocizna $0,528 * 0,4 = 0,2112$ r-g/m2 -- M --	r-g	8,81	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy $0,18 * 0,4 = 0,072$ dm3/m2	dm 3	3,00	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,092 * 0,4 = 0,0368$ dm3/m2	dm 3	1,54	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,043 * 0,4 = 0,0172$ dm3/m2	dm 3	0,72	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 * 0,4 = 0,0396$ dm3/m2	dm 3	1,65	0,0000		0,00		0,00	
6*		szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania $0,261 * 0,4 = 0,1044$ dm3/m2	dm 3	4,36	0,0000		0,00		0,00	
7*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,4 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach $0,133 * 0,4 = 0,0532$ ark./m2	ark.	2,22	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
24 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.18 - 20,05 - z poz.19 - 32,96 - z poz.23 - 41,73x0,4	m2	69,70	0,0000				0,00	0,00
		obmiar = 20,05 + 32,96 + 41,73 * 0,4 = 69,70 m2								
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
25 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania - drzwi z wiatrołapu do kl.schodowej	m2	21,45	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 1,10 * 1,95 * 2,50 * 4 = 21,45 m2 -- R -- robocizna 0,62*0,8 = 0,496 r-g/m2 -- M --	r-g	10,64	0,0000	0,00			0,00	
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	10,51	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm 3	1,89	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	1,87	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm 3	0,82	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
26 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowanych. - drzwiczki metalowe szafek el. - 0,80x0.60x3x2	m2	2,88	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 0,80 * 0,60 * 3 * 2 = 2,88 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	1,70	0,0000	0,00			0,00	

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania 0,083 kg/m2	kg	0,24	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2	dm3	0,23	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,24	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,10	0,0000		0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,61	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
27 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.18	m2	20,05	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 20,05 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	1,14	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 0,357 m2/m2	m2	7,16	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział: MAŁOWANIE 4 WIATROŁAPÓW WEWNĄTRZ										
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
3		MAŁOWANIE 1 PRALNI I 4 SUSZARNI								0,00
28 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów, z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie - 5,26x2,89x1 - suszarnia I - 3,09x2,89x2 - suszarnia II - 2,05x2,89x2	m2	44,91	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 5,26 * 2,89 * 1 + 3,09 * 2,89 * 2 + 2,05 * 2,89 * 2 = 44,91 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	4,27	0,0000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
29 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.28	m2	44,91	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 44,91 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	5,34	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	13,38	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
30 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie i wc - (5,26+2,89)x2x2,37x1+ (1,35+1,10)x2x2,37x1- (0,60x2,00+0,80x2,00)x2x1 - osłony rur co - (2,70x0,24+5,20x0,15)x2x1 +(2,70x0,15+3,09x0,15)x2x 2+(2,05x0,15)x2x2 - suszarnie - (3,09+2,89)x2x2,37x2+ (2,05+2,89)x2x2,37x2	m2	155,74	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(5,26 + 2,89) * 2 * 2,37 * 1 + (1,35 + 1,10) * 2 * 2,37 * 1 - (0,60 * 2,00 + 0,80 * 2,00) * 2 * 1 + (2,70 * 0,24 + 5,25 * 0,15) * 2 * 1 + (2,70 * 0,15 + 3,09 * 0,15) * 2 * 2 + (2,05 * 0,15) * 2 * 2 + (3,09 + 2,89) * 2 * 2,37 * 2 + (2,05 + 2,89) * 2 * 2,37 * 2 = 155,74 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	14,80	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,05	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
31 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.30	m2	155,74	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 155,74 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	18,53	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	44,54	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
32 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.28 i 30	m2	200,65	0,0000				0,00	0,00
		obmiar = 44,91 + 155,74 = 200,65 m2								
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
33 d.3	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - cokoliki w suszarniach	m	40,08	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(3,09 + 2,89) * 2 * 2 - 0,90 * 2 + (2,05 + 2,89) * 2 * 2 - 0,90 * 2 = 40,08$ m -- R -- robocizna $0,168 * 0,8 = 0,1344$ r-g/m	r-g	5,39	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm 3	1,84	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	1,08	0,0000		0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	1,08	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm 3	1,60	0,0000		0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm 3	0,60	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
34 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania - pralnie, wc i suszarnie	m2	23,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $0,60 * 2,00 * 2,50 * 1 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 5$ = 23,00 m2 -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496$ r-g/m2	r-g	11,41	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	11,27	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm 3	2,02	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	2,00	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm 3	0,87	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
35 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych - pralnie - 0,75x4x1 - suszarnie - 1,20x2x2+1,40x2x2	m	13,40	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $0,75 * 4 * 1 + 1,20 * 2 * 2 + 1,40 * 2 * 2$ = 13,40 m -- R -- robocizna 2,47 r-g/m	r-g	33,10	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,175 dm3/m	dm 3	2,35	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm3/m	dm 3	2,43	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm3/m	dm 3	1,05	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	15,01	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
36 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie - 9,00+3,80+2,30+2,04+ 2,04+2,20+1,30+1,20+ 2,80+1,50+2,00+3,00 - suszarnie - 2,80x2+6,00	m	44,78	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 9,00 + 3,80 + 2,30 + 2,04 + 2,04 + 2,20 + 1,30 + 1,20 + 2,80 + 1,50 + 2,00 + 3,00 + 2,80 * 2 + 6,00 = 44,78 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	9,85	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,63	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,63	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm 3	0,27	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	8,96	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
37 d.3	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - suszarnie - 2,37x2 - pralnie - 2,37x1	m	7,11	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 2,37 * 2 + 2,37 * 1 = 7,11 m -- R -- robocizna 0,32 r-g/m -- M --	r-g	2,28	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,053 dm3/m	dm 3	0,38	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm3/m	dm 3	0,37	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,023 dm3/m	dm 3	0,16	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,42	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
38 d.3	KNR 4-01 1212-51	Dwukrotne malowanie farbą olejną wanien	szt.	2,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,01 r-g/szt.	r-g	2,02	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,299 dm3/szt.	dm 3	0,60	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,295 dm3/szt.	dm 3	0,59	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,13 dm3/szt.	dm 3	0,26	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,84 ark./szt.	ark.	1,68	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
39 d.3	KNC i NZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys.10 cm - "pralnia" - x 1 kpl - "suszarńia" - x 4 kpl - numery komórek - 20x2	szt.	83,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 7 * 1 + 9 * 4 + 20 * 2 = 83,00 szt. -- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	9,13	0,0000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
40 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.28	m2	44,91	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 44,91 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,56	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	16,03	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
Razem dział: MALOWANIE 1 PRALNI i 4 SUSZARNI										
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
4		MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA								0,00
41 d.4	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2	45,36	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(2,40 * 1,55) * 4 + (2,50 * 1,55) * 3 + (2,90 * 1,10) * 4 + 3,00 * 1,55 + 1,20 * 1,20 = 45,36 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,245 r-g/m2	r-g	11,11	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,00	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany 0,000002 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	9,07	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski roślinny MT 0,0105 kg/m2	kg	0,48	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
42 d.4	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2	159,84	0,0000				0,00	0,00
		obmiar = $(3,00 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 5 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,50 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 - 1,10 * 2,46 + ((2,90 + 1,10) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 - 1,10 * 2,4) * 4 + 1,20 * 1,20 - 0,80 * 2,00 * 4 = 159,84 \text{ m}^2$ -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		robocizna 0,245 r-g/m2 -- M --	r-g	39,16	0,0000	0,00			0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,02	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany 0,000004 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	31,97	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski roślinny MT 0,016 kg/m2	kg	2,56	0,0000		0,00		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	4,48	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
43 d.4	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn.	m2	65,16	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(4,70 * 1,20) * 7 +$ $(0,70 * 0,70) * 4 + (5,10 * 1,55) * 3 = 65,16 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,222 r-g/m2 -- M --	r-g	14,47	0,0000	0,00			0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany 0,000002 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	13,03	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski roślinny MT 0,0105 kg/m2	kg	0,68	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
44 d.4	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn.	m2	212,74	0,0000				0,00	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		obmiar = $((4,70 + 1,20) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 7) * 3 + ((4,70 + 1,20) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 5) * 4 + ((0,70 + 0,70) * 2) * 4 - 1,20 * 2,46 * 4 + ((5,10 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 5) * 2 + (5,10 + 1,55) * 2 * 2,46 - 0,80 * 2,00 * 4 = 212,74 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,222 r-g/m ² -- M --	r-g	47,23	0,0000	0,00				0,00
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,0000		0,00			0,00
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m ²	kg	42,55	0,0000		0,00			0,00
4*		klej malarski roślinny MT 0,016 kg/m ²	kg	3,40	0,0000		0,00			0,00
5*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m ²	kg	5,96	0,0000		0,00			0,00
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
45 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² , bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m ²	26,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 1,25 * 13 = 26,00 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	12,90	0,0000	0,00				0,00
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	12,74	0,0000		0,00			0,00
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm ³ /m ²	dm ³	2,29	0,0000		0,00			0,00
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	2,26	0,0000		0,00			0,00
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,99	0,0000		0,00			0,00
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
46 d.4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	8,40	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 2,10 * 4 = 8,40 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,26	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,017 dm3/m	dm 3	0,14	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm3/m	dm 3	0,13	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
47 d.4	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratak, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie - drzwiczki wycierowe	szt.	7,00	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,82	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm 3	0,07	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm 3	0,07	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/szt.	dm 3	0,04	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	1,40	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
48 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - szafki metalowe	m2	2,13	0,0000				0,00	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		obmiar = $(0,64 * 0,24 + 0,25 * 0,44 + 0,25 * 0,44 + 0,64 * 0,25 + 0,64 * 0,25) * 2 + (0,50 * 0,40 + 0,50 * 0,30 + 0,50 * 0,30 + 0,40 * 0,30 + 0,40 * 0,30) * 1 = 2,13 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,59 * 0,8 = 0,472 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	1,01	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm 3	0,19	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm 3	0,18	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm 3	0,08	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,19	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
49 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	78,60	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(5,30 + 2,55 * 2 + 5,25 * 2 + 2,55 * 2 + 2,90 * 2 + 1,50 * 5) * 2 = 78,60 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	17,29	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm 3	1,10	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm 3	1,10	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm 3	0,47	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	15,72	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
50 d.4	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	83,28	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $(5,30 + 2,55 * 4 + 5,25 * 2 + 2,90 * 2 + 2,46 * 4) * 2 = 83,28$ m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	21,65	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	2,25	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	2,25	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm 3	1,00	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	16,66	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
51 d.4	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.41 - 45,36 - z poz.43 - 65,16	m2	110,52	0,0000				0,00	0,00
1*		obmiar = $45,36 + 65,16 = 110,52$ m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	6,30	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12- 0,20 0,357 m2/m2	m2	39,46	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział: MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA										
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 MAŁOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH	0,00			
2 MAŁOWANIE 4 WIATROŁAPÓW WEWNĄTR	0,00			
3 MAŁOWANIE 1 PRALNI i 4 SUSZARNI	0,00			
4 MAŁOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY MALARSKIE 6 KLATEK SCHODOWYCH,
PODPIWNICZENIA, PRALNI I SUSZARNI
ADRES INWESTYCJI: PABIANICE, UL. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO 30-32 -
ADMINISTRACJA NR 1

NARZUTY	
Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy 0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	MALOWANIE PRALNI i SUSZARŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH			
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - podesty przed piwnicami - 2,42x(1,36+0,07)x6 - spody biegów w piwnicach- (0,57+1,78)x1,18x6 - spoczniki w wejściach - 2,48x0,94x6 - biegi - 2,55x1,12x8x6 - podesty - 2,53x(1,44+0,07)x4x6 - spoczniki - 2,54x1,00x3x6 - sufity IV pięter - 4,73x2,54x6 - wyłazy dachowe - 0,80x0,80x2	m2		
		$2,42 * (1,36 + 0,07) * 6 + (0,57 + 1,78) * 1,18 * 6 + 2,48 * 0,94 * 6 + 2,55 * 1,12 * 8 * 6 + 2,53 * (1,44 + 0,07) * 4 * 6 + 2,54 * 1,00 * 3 * 6 + 4,73 * 2,54 * 6 + 0,80 * 0,80 * 2$	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		399,25	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
3 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		399,25	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - podest przed piwnicami - (1,36x2+2,42)x0,86x6+2,16x0,86x6 - na spocznik wejściowy - 2,65x0,46x6 - pod biegami - spocznik wejściowy - (2,48+0,94x2)x0,68x6 - na podest parteru - 2,48x0,76x6 - pod biegami - podesty - (2,53+1,44x2)x1,08x5x6 - na spoczniki - 2,63x0,81x3x6 - pod biegami - spoczniki I,II i IIIp - (2,54+1,00x2)x1,01x3x6 - na spoczniki przed IV p. - 2,29x(3,72+2,37)x0,5x6 - spocznik przed IV p. - (2,54+1,00x2)x2,37x6 - ze spocznika na IV p. - 2,29x(2,37+1,08)x0,5x6 - boki wyłazu na dach - 0,70x0,50x4x2	m2		
		$(1,36 * 2 + 2,42) * 0,86 * 6 + 2,16 * 0,86 * 6 + 2,65 * 0,46 * 6 + (2,48 + 0,94 * 2) * 0,68 * 6 + 2,48 * 0,76 * 6 + (2,53 + 1,44 * 2) * 1,08 * 5 * 6 + 2,63 * 0,81 * 3 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,01 * 3 * 6 + 2,29 * (3,72 + 2,37) * 0,5 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 2,37 * 6 + 2,29 * (2,37 + 1,08) * 0,5 * 6 + 0,70 * 0,50 * 4 * 2$	m2	503,14	
				RAZEM	503,14
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		503,14	m2	503,14	
				RAZEM	503,14
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2		
		503,14	m2	503,14	
				RAZEM	503,14
7 d.1	KNR 4-01 1206-02 uw.p.tab. z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (3-5 m2 w jednym miejscu) - klatki schodowe Krotność = 0,3	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,16 + 0,34 + 0,32 + 1,14 + 0,40 + 0,22 * 2 + 0,11) * 1,48 * 6 + (1,28 * 1,34 + 2,37 * 1,34 * 0,5) * 6 + 2,65 * 1,32 * 6 + (0,94 * 2 + 0,88 + 0,27 * 2 + 0,21) * 1,53 * 6 + 2,48 * 1,40 * 6 + (0,11 * 2 + 0,40 + 2,53 + 0,24 + 0,59) * 1,50 * 5 * 6 + 2,63 * 1,32 * 8 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,49 * 4 * 6$	m2	645,55	
				RAZEM	645,55
8 d.1	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab. z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3-5 m2 w jednym miejscu) - klatki schodowe Krotność = 0,7	m2		
		645,55	m2	645,55	
				RAZEM	645,55
9 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		$645,55 * 0,7$	m2	451,89	
				RAZEM	451,89
10 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		$(1,35 + 2,55 * 9 + 0,26 * 9) * 6$	m	159,84	
				RAZEM	159,84
11 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		$0,80 * 2,00 * 1,50 * 18 + 0,80 * 2,00 * 1,25 * 3 * 12$	m2	115,20	
				RAZEM	115,20
12 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
13 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. - balustrady schodowe - $(1,39 * 0,93 + 2,57 * 0,87 * 10 + 0,31 * 0,72 * 9) * 6$ - drabinka - $(2,43 + 0,21 * 2) * 0,30$	m2		
		$(1,39 * 0,93 + 2,57 * 0,87 * 10 + 0,31 * 0,72 * 9) * 6 + (2,43 + 0,21 * 2) * 0,30$	m2	154,82	
				RAZEM	154,82
14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - IV p pod sufitem	m		
		$2,54 * 6$	m	15,24	
				RAZEM	15,24
15 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - spocznik wejściowy	m		
		$1,45 * 6$	m	8,70	
				RAZEM	8,70
16 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - drzwiczki szafek licznik. el. na podestach - $0,48 * 0,55 * 5 * 6$ - skrzynka azart - $0,60 * 0,45 + (0,60 + 0,45) * 3 * 0,21$	m2		
		$0,48 * 0,55 * 5 * 6 + 0,60 * 0,45 + (0,60 + 0,45) * 3 * 0,21$	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
17 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		$0,22 * 0,60 * 2 * 5 * 6$	m2	7,92	
				RAZEM	7,92

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNC i NZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys. do 10 cm - cyfry na drzwiach - 40x2 - "klatka malowana 2020" - 18x6 - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 52x6	szt		
		40 * 2 + 18 * 6 + 52 * 6	szt	500,00	
				RAZEM	500,00
19 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową. - drzwi zewnętrzne - 1,32x2,00x6 - okienka klatek schodowych - 0,80x0,80x4x6 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,10x30	m2		
		1,32 * 2,00 * 6 + 0,80 * 0,80 * 4 * 6 + 0,90 * 2,10 * 30	m2	87,90	
				RAZEM	87,90
20 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.2	m2		
		399,25	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
2		MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC			
21 d.2	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - korytarze piwnic	m2		
		3,30 * 1,00 * 4 * 6	m2	79,20	
				RAZEM	79,20
22 d.2	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic	m2		
		(5,17 * 1,18 * 3 + 5,20 * 1,18 + 4,47 * 1,18) * 2	m2	59,42	
				RAZEM	59,42
23 d.2	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2		
		(3,30 * 2 * 2,28 * 4) * 6	m2	361,15	
				RAZEM	361,15
24 d.2	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic - izolacje rur co - minus otwory drzwiowe	m2		
		(5,17 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (5,20 + 1,18) * 2 * 2,28 * 3 * 6 + (4,47 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (4,20 + 0,15) * 0,35 * 4 * 6 - (0,70 * 1,95 * 20) * 6	m2	724,73	
				RAZEM	724,73
25 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2		
		(0,80 * 1,90 * 1,50 * 2 + 0,80 * 1,90 * 2,50) * 6	m2	50,16	
				RAZEM	50,16
26 d.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podpiwniczenie	m		
		90,70	m	90,70	
				RAZEM	90,70
28 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową - drzwi do komórek oraz nie malowane	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80 * 2,00 * 80	m2	128,00	
				RAZEM	128,00
29 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.22 - 79,20 - z poz.23 - 59,42	m2		
		79,20 + 59,42	m2	138,62	
				RAZEM	138,62
3		MAŁOWANIE PRALNI I SUSZARNI			
30 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie i suszarnie - korytarzyk - wc	m2		
		$(3,10 * 5,26 * 2) + (3,20 * 4,58 + 2,00 * 4,58) * 2 + (4,17 * 1,43 * 2) + (0,97 * 1,45 * 2)$	m2	94,98	
				RAZEM	94,98
31 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		94,98	m2	94,98	
				RAZEM	94,98
32 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		94,98	m2	94,98	
				RAZEM	94,98
33 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia i suszarnie - korytarzyki i wc	m2		
		$(3,10 + 5,26) * 2 * 1,14 * 2 + 4,30 * 0,20 + (3,20 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 3,70 * 0,20 * 2 + (2,00 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 5,00 * 0,20 + (4,17 + 1,43) * 2 * 2,27 * 2 + 1,40 * 0,20 * 2 - 0,95 * 2,00 * 4 * 2 + (0,97 + 1,45) * 2 * 2,27 * 2$	m2	231,76	
				RAZEM	231,76
34 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		231,76	m2	231,76	
				RAZEM	231,76
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2		
		231,76	m2	231,76	
				RAZEM	231,76
36 d.3	KNR 4-01 1202-09	Dopłata za zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z poz.31 - 94,98 - z poz.j.w - 231,76	m2		
		94,98 + 231,76	m2	326,74	
				RAZEM	326,74
37 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - lamperia pralni	m2		
		$(3,10 + 5,26) * 2 * 1,10 * 2$	m2	36,78	
				RAZEM	36,78
38 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnie i suszarnie	m		
		$1,10 * 4 * 2 + (1,90 * 4 + 1,30 * 4) * 2$	m	34,40	
				RAZEM	34,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie, suszarnie	m		
		$(23,30 + 2,00) * 2 + (6,40 + 4,00) * 2 + 5,20 * 2 + 5,70 * 2$	m	93,20	
				RAZEM	93,20
40 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - pralnia i suszarnie	m2		
		$0,80 * 0,80 * (3 + 2) * 2$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.31	m2		
		94,98	m2	94,98	
				RAZEM	94,98

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		MAŁOWANIE 6 KŁATEK SCHODOWYCH						
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - podesty przed piwnicami - 2,42x(1,36+0,07)x6 - spody biegów w piwnicach- (0,57+1,78)x1,18x6 - spoczniki w wejściach - 2,48x0,94x6 - biegi - 2,55x1,12x8x6 - podesty - 2,53x(1,44+0,07)x4x6 - spoczniki - 2,54x1,00x3x6 - sufity IV pięter - 4,73x2,54x6 - wyłazy dachowe - 0,80x0,80x2	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 2,42 * (1,36 + 0,07) * 6 + (0,57 + 1,78) * 1,18 * 6 + 2,48 * 0,94 * 6 + 2,55 * 1,12 * 8 * 6 + 2,53 * (1,44 + 0,07) * 4 * 6 + 2,54 * 1,00 * 3 * 6 + 4,73 * 2,54 * 6 + 0,80 * 0,80 * 2 = 399,25 m2 -- R -- robocizna 0,095*1,15 = 0,1093 r-g/m2 -- M --	r-g	43,64	0,0000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,12	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 399,25 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	26,43	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	79,85	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,04	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 399,25 m2 -- R -- robocizna $0,119 * 1,15 = 0,1369$ r-g/m2	r-g	54,66	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	118,98	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - podest przed piwnicami - (1,36x2+2,42)x0,86x6+2,16x0,86x6 - na spocznik wejściowy - 2,65x0,46x6 - pod biegami - spocznik wejściowy - (2,48+0,94x2)x0,68x6 - na podest parteru - 2,48x0,76x6 - pod biegami - podesty - (2,53+1,44x2)x1,08x5x6 - na spoczniki - 2,63x0,81x3x6 - pod biegami - spoczniki I,II i IIIp - (2,54+1,00x2)x1,01x3x6 - na spoczniki przed IV p. - 2,29x(3,72+2,37)x0,5x6 - spocznik przed IV p. - (2,54+1,00x2)x2,37x6 - ze spocznika na IV p. - 2,29x(2,37+1,08)x0,5x6 - boki wylazu na dach - 0,70x0,50x4x2	m2	503,14	0,0000			
1*		obmiar = $(1,36 * 2 + 2,42) * 0,86 * 6 + 2,16 * 0,86 * 6 + 2,65 * 0,46 * 6 + (2,48 + 0,94 * 2) * 0,68 * 6 + 2,48 * 0,76 * 6 + (2,53 + 1,44 * 2) * 1,08 * 5 * 6 + 2,63 * 0,81 * 3 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,01 * 3 * 6 + 2,29 * (3,72 + 2,37) * 0,5 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 2,37 * 6 + 2,29 * (2,37 + 1,08) * 0,5 * 6 + 0,70 * 0,50 * 4 * 2 = 503,14$ m2 -- R -- robocizna $0,095 * 1,15 = 0,1093$ r-g/m2	r-g	54,99	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,15	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	503,14	0,0000			
1*		obmiar = 503,14 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	33,31	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	100,63	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,05	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2	503,14	0,0000			
1*		obmiar = 503,14 m2 -- R -- robocizna 0,119*1,15 = 0,1369 r-g/m2	r-g	68,88	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	143,90	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 1206-02 uw.p.tab. z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (3-5 m2 w jednym miejscu) - klatki schodowe Krotność = 0,3	m2	645,55	0,0000			
1*		obmiar = $(2,16 + 0,34 + 0,32 + 1,14 + 0,40 + 0,22 * 2 + 0,11) * 1,48 * 6 + (1,28 * 1,34 + 2,37 * 1,34 * 0,5) * 6 + 2,65 * 1,32 * 6 + (0,94 * 2 + 0,88 + 0,27 * 2 + 0,21) * 1,53 * 6 + 2,48 * 1,40 * 6 + (0,11 * 2 + 0,40 + 2,53 + 0,24 + 0,59) * 1,50 * 5 * 6 + 2,63 * 1,32 * 8 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,49 * 4 * 6 = 645,55 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,384 * 1,3225 * 0,3 = 0,1524 \text{ r-g/m}^2$	r-g	98,38	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18 * 0,3 = 0,054 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	34,86	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,119 * 0,3 = 0,0357 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	23,05	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06 * 0,3 = 0,018 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	11,62	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,149 * 0,3 = 0,0447 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	28,86	0,0000		0,00	
6*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,3 = 0 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0,00	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab. z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3-5 m2 w jednym miejscu) - klatki schodowe Krotność = 0,7	m2	645,55	0,0000			
1*		obmiar = 645,55 m2 -- R -- robocizna $0,528 * 1,3225 * 0,7 = 0,4888 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	315,54	0,0000	0,00		
2*		grunt pokostowy $0,18 * 0,7 = 0,126 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	81,34	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,092 * 0,7 = 0,0644 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	41,57	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,043 * 0,7 = 0,0301 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	19,43	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 * 0,7 = 0,0693 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	44,74	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe $0,261 * 0,7 = 0,1827 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	117,94	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,7 = 0 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0,00	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach $0,133 * 0,7 = 0,0931 \text{ ark.}/\text{m}^2$	ark.	60,10	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	451,89	0,0000			
1*		obmiar = $645,55 * 0,7 = 451,89 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0662 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	29,92	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	90,38	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,05	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m	159,84	0,0000			
1*		obmiar = $(1,35 + 2,55 * 9 + 0,26 * 9) * 6 = 159,84$ m -- R -- robocizna $0,168 * 1,15 = 0,1932$ r-g/m	r-g	30,88	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm ³ /m	dm ³	3,36	0,0000		0,00	
3*		grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m	dm ³	7,35	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	4,32	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	4,32	0,0000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	6,39	0,0000		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm ³ /m	dm ³	2,40	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	115,20	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 1,50 * 18 + 0,80 * 2,00 * 1,25 * 3 * 12 = 115,20$ m ² -- R -- robocizna 0,93 r-g/m ²	r-g	107,14	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 * (1 + 0,5) = 0,1125$ dm ³ /m ²	dm ³	12,96	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1+0,5) = 0,735 \text{ ark./m}^2$	ark.	84,67	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,088 \cdot (1+0,5) = 0,132 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	15,21	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1+0,5) = 0,1305 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	15,03	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1+0,5) = 0,057 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	6,57	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.	18,00	0,0000			
1*		obmiar = 18,00 szt. -- R -- robocizna $0,1 \text{ r-g/szt.}$ -- M --	r-g	1,80	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,011 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm3	0,20	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów $0,002 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm3	0,04	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. - balustrady schodowe - $(1,39 \times 0,93 + 2,57 \times 0,87 \times 10 + 0,31 \times 0,72 \times 9) \times 6$ - drabinka - $(2,43 + 0,21 \times 2) \times 0,30$	m2	154,82	0,0000			
1*		obmiar = $(1,39 \cdot 0,93 + 2,57 \cdot 0,87 \cdot 10 + 0,31 \cdot 0,72 \cdot 9) \cdot 6 + (2,43 + 0,21 \cdot 2) \cdot 0,30 = 154,82 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,53 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	236,87	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,083 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	12,85	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	11,92	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów $0,034 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	5,26	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach $0,56 \text{ ark./m}^2$	ark.	86,70	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - IV p pod sufitem	m	15,24	0,0000			
1*		obmiar = 2,54 * 6 = 15,24 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,35	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,21	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,21	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,09	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,05	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - spocznik wejściowy	m	8,70	0,0000			
1*		obmiar = 1,45 * 6 = 8,70 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,26	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,23	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,23	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,10	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,74	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - drzwiczki szafek licznik. el. na podestach - 0,48x0,55x5x6 - skrzynka azart - 0,60x0,45+(0,60+0,45)x3x0,21	m2	8,85	0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,48 * 0,55 * 5 * 6 + 0,60 * 0,45 + (0,60 + 0,45) * 3 * 0,21 = 8,85 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,59 * 0,8 = 0,472 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	4,18	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,77	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,73	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,32	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	4,96	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	7,92	0,0000			
1*		obmiar = $0,22 * 0,60 * 2 * 5 * 6 = 7,92 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,13 r-g/m ² -- M --	r-g	8,95	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,186 dm ³ /m ²	dm ³	1,47	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	1,45	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	0,63	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	4,44	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNC i NZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys. do 10 cm - cyfry na drzwiach - 40x2 - "klatka malowana 2020" - 18x6 - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 52x6	szt	500,00	0,0000			
1*		obmiar = $40 * 2 + 18 * 6 + 52 * 6 = 500,00 \text{ szt}$ -- R -- robocizna 0,11 r-g/szt -- M --	r-g	55,00	0,0000	0,00		
2*		inne materiały(od R) 4 %	%		0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową. - drzwi zewnętrzne - 1,32x2,00x6 - okienka klatek schodowych - 0,80x0,80x4x6 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,10x30	m2	87,90	0,0000			
1*		obmiar = $1,32 * 2,00 * 6 + 0,80 * 0,80 * 4 * 6 + 0,90 * 2,10 * 30 = 87,90 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	18,70	0,0000	0,00		
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12-0,20 mm 0,3833 m2/m2	m2	33,69	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	1,19	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.2	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 399,25 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	22,76	0,0000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	142,53	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC							
21 d.2	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - korytarze piwnic	m2	79,20	0,0000			
1*		obmiar = $3,30 * 1,00 * 4 * 6 = 79,20 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,245 r-g/m2	r-g	19,40	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	15,84	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,0105 kg/m2	kg	0,83	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic	m2	59,42	0,0000			
1*		obmiar = $(5,17 * 1,18 * 3 + 5,20 * 1,18 + 4,47 * 1,18) * 2 = 59,42 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,222 r-g/m2	r-g	13,19	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	11,88	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,0105 kg/m2	kg	0,62	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2	361,15	0,0000			
1*		obmiar = $(3,30 * 2 * 2,28 * 4) * 6 = 361,15 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,245 r-g/m2	r-g	88,48	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,04	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	72,23	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,016 kg/m2	kg	5,78	0,0000		0,00	
5*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	10,11	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic - izolacje rur co - minus otwory drzwiowe	m2	724,73	0,0000			
1*		obmiar = $(5,17 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (5,20 + 1,18) * 2 * 2,28 * 3 * 6 + (4,47 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (4,20 + 0,15) * 0,35 * 4 * 6 - (0,70 * 1,95 * 20) * 6 = 724,73 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,222 r-g/m2 -- M --	r-g	160,89	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,07	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	144,95	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,016 kg/m2	kg	11,60	0,0000		0,00	
5*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	20,29	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2	50,16	0,0000			
1*		obmiar = $(0,80 * 1,90 * 1,50 * 2 + 0,80 * 1,90 * 2,50) * 6 = 50,16 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,62*0,8 = 0,496 r-g/m2 -- M --	r-g	24,88	0,0000	0,00		
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	24,58	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	4,41	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	4,36	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm3	1,91	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krateg, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie	szt.	6,00	0,0000			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,56	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,06	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,06	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/szt.	dm3	0,03	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	1,20	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podpiwniczenie	m	90,70	0,0000			
1*		obmiar = 90,70 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	19,95	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,27	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,27	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,54	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	18,14	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - drzwi do komórek oraz nie malowane	m2	128,00	0,0000			
1*		obmiar = 0,80 * 2,00 * 80 = 128,00 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	27,23	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12-0,20 mm	m2	49,06	0,0000		0,00	
3*		0,3833 m2/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny	m-g	1,73	0,0000			0,00
		0,0135 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.22 - 79,20 - z poz.23 - 59,42	m2	138,62	0,0000			
1*		obmiar = 79,20 + 59,42 = 138,62 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	7,90	0,0000	0,00		
		0,057 r-g/m2						
		-- M --						
2*		folia polietylenowa	m2	49,49	0,0000		0,00	
		0,357 m2/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		MALOWANIE PRALNI I SUSZARNI						
30 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie i suszarnie - korytarzyk - wc	m2	94,98	0,0000			
1*		obmiar = (3,10 * 5,26 * 2) + (3,20 * 4,58 + 2,00 * 4,58) * 2 + (4,17 * 1,43 * 2) + (0,97 * 1,45 * 2) = 94,98 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	9,02	0,0000	0,00		
		0,095 r-g/m2						
		-- M --						
2*		gips szpachlowy	t	0,03	0,0000		0,00	
		0,0003 t/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	94,98	0,0000			
		obmiar = 94,98 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	6,29	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	19,00	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	94,98	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	11,30	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	28,30	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia i suszarnie - korytarzyki i wc	m2	231,76	0,0000			
1*		obmiar = $(3,10 + 5,26) * 2 * 1,14 * 2 + 4,30 * 0,20 + (3,20 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 3,70 * 0,20 * 2 + (2,00 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 5,00 * 0,20 + (4,17 + 1,43) * 2 * 2,27 * 2 + 1,40 * 0,20 * 2 - 0,95 * 2,00 * 4 * 2 + (0,97 + 1,45) * 2 * 2,27 * 2 = 231,76$ m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	22,02	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,07	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	231,76	0,0000			
		obmiar = 231,76 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	15,34	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	46,35	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,02	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2	231,76	0,0000			
1*		obmiar = 231,76 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	27,58	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	66,28	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR 4-01 1202-09	Dopłata za zeszkobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z poz.31 - 94,98 - z poz.j.w - 231,76	m2	326,74	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 + 231,76 = 326,74 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	30,06	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - lamperia pralni	m2	36,78	0,0000			
1*		obmiar = (3,10 + 5,26) * 2 * 1,10 * 2 = 36,78 m2 -- R -- robocizna 0,384 r-g/m2	r-g	14,12	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	6,62	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,119 dm3/m2	dm3	4,38	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	2,21	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	5,48	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnie i suszarnie	m	34,40	0,0000			
1*		obmiar = $1,10 * 4 * 2 + (1,90 * 4 + 1,30 * 4) * 2 = 34,40$ m -- R -- robocizna 2,47 r-g/m -- M --	r-g	84,97	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,175 dm3/m	dm3	6,02	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm3/m	dm3	6,23	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm3/m	dm3	2,68	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	38,53	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie, suszarnie	m	93,20	0,0000			
1*		obmiar = $(23,30 + 2,00) * 2 + (6,40 + 4,00) * 2 + 5,20 * 2 + 5,70 * 2 = 93,20$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	20,50	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,30	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,30	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,56	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	18,64	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - pralnia i suszarnie	m2	6,40	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 * 0,80 * (3 + 2) * 2 = 6,40$ m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	1,36	0,0000	0,00		
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12-0,20 mm 0,3833 m2/m2	m2	2,45	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,00	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.31	m2	94,98	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	5,41	0,0000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	33,91	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				MALOWANIE PRALNI i SUSZARNI				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH	0,00			
2 MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC	0,00			
3 MALOWANIE PRALNI i SUSZARŃ	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY MALARSKIE 6 KLATEK SCHODOWYCH,
PODPIWNICZENIA, PRALNI I SUSZARNI

ADRES INWESTYCJI: PABIANICE, UL.OSTATNIA 18 - ADMINISTRACJA NR 1

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	MALOWANIE PRALNI i SUSZARŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH			
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - podesty przed piwnicami - 2,42x(1,36+0,07)x6 - spody biegów w piwnicach- (0,57+1,78)x1,18x6 - spoczniki w wejściach - 2,48x0,94x6 - biegi - 2,55x1,12x8x6 - podesty - 2,53x(1,44+0,07)x4x6 - spoczniki - 2,54x1,00x3x6 - sufity IV pięter - 4,73x2,54x6 - wyłazy dachowe - 0,80x0,80x2	m2		
		$2,42 * (1,36 + 0,07) * 6 + (0,57 + 1,78) * 1,18 * 6 + 2,48 * 0,94 * 6 + 2,55 * 1,12 * 8 * 6 + 2,53 * (1,44 + 0,07) * 4 * 6 + 2,54 * 1,00 * 3 * 6 + 4,73 * 2,54 * 6 + 0,80 * 0,80 * 2$	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		399,25	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
3 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		399,25	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - podest przed piwnicami - (1,36x2+2,42)x0,86x6+2,16x0,86x6 - na spocznik wejściowy - 2,65x0,46x6 - pod biegami - spocznik wejściowy - (2,48+0,94x2)x0,68x6 - na podest parteru - 2,48x0,76x6 - pod biegami - podesty - (2,53+1,44x2)x1,08x5x6 - na spoczniki - 2,63x0,81x3x6 - pod biegami - spoczniki I,II i IIIp - (2,54+1,00x2)x1,01x3x6 - na spoczniki przed IV p. - 2,29x(3,72+2,37)x0,5x6 - spocznik przed IV p. - (2,54+1,00x2)x2,37x6 - ze spocznika na IV p. - 2,29x(2,37+1,08)x0,5x6 - boki wyłazu na dach - 0,70x0,50x4x2	m2		
		$(1,36 * 2 + 2,42) * 0,86 * 6 + 2,16 * 0,86 * 6 + 2,65 * 0,46 * 6 + (2,48 + 0,94 * 2) * 0,68 * 6 + 2,48 * 0,76 * 6 + (2,53 + 1,44 * 2) * 1,08 * 5 * 6 + 2,63 * 0,81 * 3 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,01 * 3 * 6 + 2,29 * (3,72 + 2,37) * 0,5 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 2,37 * 6 + 2,29 * (2,37 + 1,08) * 0,5 * 6 + 0,70 * 0,50 * 4 * 2$	m2	503,14	
				RAZEM	503,14
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		503,14	m2	503,14	
				RAZEM	503,14
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2		
		503,14	m2	503,14	
				RAZEM	503,14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - podest przed piwnicami - (2,16+0,34+0,32+1,14+0,40+0,22x2+0,11)x1,48x6 - j.w lecz pod schodami - (1,28x1,34+2,37x1,34x0,5)x6 - na spocznik wejściowy - 2,65x1,32x6 - spocznik wejściowy - (0,94x2+0,88+0,27x2+0,21)x1,53x6 - na podest parteru - 2,48x1,40x6 - podesty - (0,11x2+0,40+2,53+0,24+0,59)x1,50x5x6 - lamperie biegów - 2,63x1,32x8x6 - spoczniki - (2,54+1,00x2)x1,49x4x6 Krotność = 0,3	m2		
		(2,16 + 0,34 + 0,32 + 1,14 + 0,40 + 0,22 * 2 + 0,11) * 1,48 * 6 + (1,28 * 1,34 + 2,37 * 1,34 * 0,5) * 6 + 2,65 * 1,32 * 6 + (0,94 * 2 + 0,88 + 0,27 * 2 + 0,21) * 1,53 * 6 + 2,48 * 1,40 * 6 + (0,11 * 2 + 0,40 + 2,53 + 0,24 + 0,59) * 1,50 * 5 * 6 + 2,63 * 1,32 * 8 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,49 * 4 * 6	m2	645,55	
				RAZEM	645,55
8 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym podszpachlowaniem - z poz.j.w Krotność = 0,7	m2		
		645,55	m2	645,55	
				RAZEM	645,55
9 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		645,55 * 0,7	m2	451,89	
				RAZEM	451,89
10 d.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi)	m		
		(1,35 + 2,55 * 9 + 0,26 * 9) * 6	m	159,84	
				RAZEM	159,84
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x8 - przed wejściami do piwnic - 0,80x2,00x1,25x3x6	m2		
		0,80 * 2,00 * 1,50 * 8 + 0,80 * 2,00 * 1,25 * 3 * 6	m2	55,20	
				RAZEM	55,20
12 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. - balustrady schodowe - (1,39x0,93+2,57x0,87x10+0,31x0,72x9)x6 - drabinka - (2,43+0,21x2)x0,30	m2		
		(1,39 * 0,93 + 2,57 * 0,87 * 10 + 0,31 * 0,72 * 9) * 6 + (2,43 + 0,21 * 2) * 0,30	m2	154,82	
				RAZEM	154,82
14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - IV p pod sufitem	m		
		2,54 * 6	m	15,24	
				RAZEM	15,24
15 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - spocznik wejściowy	m		
		1,45 * 6	m	8,70	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,70
16 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - drzwiczki szafek licznik. el. na podestach - 0,48x0,55x5x6 - skrzynka azart - 0,60x0,45+(0,60+0,45)x3x0,21	m2		
		$0,48 * 0,55 * 5 * 6 + 0,60 * 0,45 + (0,60 + 0,45) * 3 * 0,21$	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
17 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		$0,22 * 0,60 * 2 * 5 * 6$	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
18 d.1	KNC i NZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys. do 10 cm - cyfry na drzwiach - 40x2 - "klatka malowana 2020" - 18x6 - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 52x6	szt		
		$40 * 2 + 18 * 6 + 52 * 6$	szt	500,00	
				RAZEM	500,00
19 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. - drzwi zewnętrzne - 1,32x2,00x6 - okienka klatek schodowych - 0,80x0,80x4x6 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,10x30	m2		
		$1,32 * 2,00 * 6 + 0,80 * 0,80 * 4 * 6 + 0,90 * 2,10 * 30$	m2	87,90	
				RAZEM	87,90
20 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.2	m2		
		399,25	m2	399,25	
				RAZEM	399,25
2		MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC			
21 d.2	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - korytarze piwnic	m2		
		$3,30 * 1,00 * 4 * 6$	m2	79,20	
				RAZEM	79,20
22 d.2	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic	m2		
		$(5,17 * 1,18 * 3 + 5,20 * 1,18 + 4,47 * 1,18) * 2$	m2	59,42	
				RAZEM	59,42
23 d.2	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2		
		$(3,30 * 2 * 2,28 * 4) * 6$	m2	361,15	
				RAZEM	361,15
24 d.2	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic - izolacje rur co - minus otwory drzwiowe	m2		
		$(5,17 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (5,20 + 1,18) * 2 * 2,28 * 3 * 6 + (4,47 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (4,20 + 0,15) * 0,35 * 4 * 6 - (0,70 * 1,95 * 20) * 6$	m2	724,73	
				RAZEM	724,73
25 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2		
		$(0,80 * 1,90 * 1,50 * 2 + 0,80 * 1,90 * 2,50) * 6$	m2	50,16	
				RAZEM	50,16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podpiwniczenie	m		
		90,70	m	90,70	
				RAZEM	90,70
28 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - drzwi do komórek oraz nie malowane	m2		
		0,80 * 2,00 * 80	m2	128,00	
				RAZEM	128,00
29 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.22 - 79,20 - z poz.23 - 59,42	m2		
		79,20 + 59,42	m2	138,62	
				RAZEM	138,62
3		MALOWANIE PRALNI I SUSZARŃ			
30 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie i suszarnie - korytarzyk - wc	m2		
		$(3,10 * 5,26 * 2) + (3,20 * 4,58 + 2,00 * 4,58) * 2 + (4,17 * 1,43 * 2) + (0,97 * 1,45 * 2)$	m2	94,98	
				RAZEM	94,98
31 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		94,98	m2	94,98	
				RAZEM	94,98
32 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		94,98	m2	94,98	
				RAZEM	94,98
33 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia i suszarnie - korytarzyki i wc	m2		
		$(3,10 + 5,26) * 2 * 1,14 * 2 + 4,30 * 0,20 + (3,20 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 3,70 * 0,20 * 2 + (2,00 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 5,00 * 0,20 + (4,17 + 1,43) * 2 * 2,27 * 2 + 1,40 * 0,20 * 2 - 0,95 * 2,00 * 4 * 2 + (0,97 + 1,45) * 2 * 2,27 * 2$	m2	231,76	
				RAZEM	231,76
34 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2		
		231,76	m2	231,76	
				RAZEM	231,76
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2		
		231,76	m2	231,76	
				RAZEM	231,76
36 d.3	KNR 4-01 1202-09	Dopłata za zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z poz.31 - 94,98 - z poz.j.w - 231,76	m2		
		94,98 + 231,76	m2	326,74	
				RAZEM	326,74

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - lamperia pralni	m2		
		$(3,10 + 5,26) * 2 * 1,10 * 2$	m2	36,78	
				RAZEM	36,78
38 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnie i suszarnie	m		
		$1,10 * 4 * 2 + (1,90 * 4 + 1,30 * 4) * 2$	m	34,40	
				RAZEM	34,40
39 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie, suszarnie	m		
		$(23,30 + 2,00) * 2 + (6,40 + 4,00) * 2 + 5,20 * 2 + 5,70 * 2$	m	93,20	
				RAZEM	93,20
40 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - pralnia i suszarnie	m2		
		$0,80 * 0,80 * (3 + 2) * 2$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.31	m2		
		94,98	m2	94,98	
				RAZEM	94,98

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		MAŁOWANIE 6 KŁATEK SCHODOWYCH						
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - podesty przed piwnicami - 2,42x(1,36+0,07)x6 - spody biegów w piwnicach- (0,57+1,78)x1,18x6 - spoczniki w wejściach - 2,48x0,94x6 - biegi - 2,55x1,12x8x6 - podesty - 2,53x(1,44+0,07)x4x6 - spoczniki - 2,54x1,00x3x6 - sufity IV pięter - 4,73x2,54x6 - wyłazy dachowe - 0,80x0,80x2	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 2,42 * (1,36 + 0,07) * 6 + (0,57 + 1,78) * 1,18 * 6 + 2,48 * 0,94 * 6 + 2,55 * 1,12 * 8 * 6 + 2,53 * (1,44 + 0,07) * 4 * 6 + 2,54 * 1,00 * 3 * 6 + 4,73 * 2,54 * 6 + 0,80 * 0,80 * 2 = 399,25 m2 -- R -- robocizna 0,095*1,15 = 0,1093 r-g/m2 -- M --	r-g	43,64	0,0000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,12	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 399,25 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	26,43	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	79,85	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,04	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 399,25 m2 -- R -- robocizna $0,119 \times 1,15 = 0,1369$ r-g/m2 -- M --	r-g	54,66	0,0000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	118,98	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - podest przed piwnicami - $(1,36 \times 2 + 2,42) \times 0,86 \times 6 + 2,16 \times 0,86 \times 6$ - na spocznik wejściowy - $2,65 \times 0,46 \times 6$ - pod biegami - spocznik wejściowy - $(2,48 + 0,94 \times 2) \times 0,68 \times 6$ - na podest parteru - $2,48 \times 0,76 \times 6$ - pod biegami - podesty - $(2,53 + 1,44 \times 2) \times 1,08 \times 5 \times 6$ - na spoczniki - $2,63 \times 0,81 \times 3 \times 6$ - pod biegami - spoczniki I, II i III p - $(2,54 + 1,00 \times 2) \times 1,01 \times 3 \times 6$ - na spoczniki przed IV p. - $2,29 \times (3,72 + 2,37) \times 0,5 \times 6$ - spocznik przed IV p. - $(2,54 + 1,00 \times 2) \times 2,37 \times 6$ - ze spocznika na IV p. - $2,29 \times (2,37 + 1,08) \times 0,5 \times 6$ - boki wylazu na dach - $0,70 \times 0,50 \times 4 \times 2$	m2	503,14	0,0000			
1*		obmiar = $(1,36 \times 2 + 2,42) \times 0,86 \times 6 + 2,16 \times 0,86 \times 6 + 2,65 \times 0,46 \times 6 + (2,48 + 0,94 \times 2) \times 0,68 \times 6 + 2,48 \times 0,76 \times 6 + (2,53 + 1,44 \times 2) \times 1,08 \times 5 \times 6 + 2,63 \times 0,81 \times 3 \times 6 + (2,54 + 1,00 \times 2) \times 1,01 \times 3 \times 6 + 2,29 \times (3,72 + 2,37) \times 0,5 \times 6 + (2,54 + 1,00 \times 2) \times 2,37 \times 6 + 2,29 \times (2,37 + 1,08) \times 0,5 \times 6 + 0,70 \times 0,50 \times 4 \times 2 = 503,14$ m2 -- R -- robocizna $0,095 \times 1,15 = 0,1093$ r-g/m2 -- M --	r-g	54,99	0,0000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,15	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	503,14	0,0000			
1*		obmiar = 503,14 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	33,31	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	100,63	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,05	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2	503,14	0,0000			
1*		obmiar = 503,14 m2 -- R -- robocizna $0,119 \times 1,15 = 0,1369$ r-g/m2 -- M --	r-g	68,88	0,0000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	143,90	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - podest przed piwnicami - (2,16+0,34+0,32+1,14+0,40+ 0,22x2+0,11)x1,48x6 - j.w lecz pod schodami - (1,28x1,34+2,37x1,34x0,5)x6 - na spocznik wejściowy - 2,65x1,32x6 - spocznik wejściowy - (0,94x2+0,88+0,27x2+0,21)x 1,53x6 - na podest parteru - 2,48x1,40x6 - podesty - (0,11x2+0,40+2,53+0,24+0,59)x 1,50x5x6 - lamperie biegów - 2,63x1,32x8x6 - spoczniki - (2,54+1,00x2)x1,49x4x6 Krotność = 0,3	m2	645,55	0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(2,16 + 0,34 + 0,32 + 1,14 + 0,40 + 0,22 * 2 + 0,11) * 1,48 * 6 + (1,28 * 1,34 + 2,37 * 1,34 * 0,5) * 6 + 2,65 * 1,32 * 6 + (0,94 * 2 + 0,88 + 0,27 * 2 + 0,21) * 1,53 * 6 + 2,48 * 1,40 * 6 + (0,11 * 2 + 0,40 + 2,53 + 0,24 + 0,59) * 1,50 * 5 * 6 + 2,63 * 1,32 * 8 * 6 + (2,54 + 1,00 * 2) * 1,49 * 4 * 6 = 645,55 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,384 * 1,15 * 0,3 = 0,1325 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	85,54	0,0000	0,00		
2*		grunt pokostowy $0,18 * 0,3 = 0,054 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	34,86	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,119 * 0,3 = 0,0357 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	23,05	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06 * 0,3 = 0,018 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	11,62	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,149 * 0,3 = 0,0447 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	28,86	0,0000		0,00	
6*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,3 = 0 \text{ t/m}^2$	t	0,00	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym podszpachlowaniem - z poz.j.w Krotność = 0,7	m2	645,55	0,0000			
1*		obmiar = $645,55 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $(0,528 * 1,15 = 0,6072) * 0,7 = 0,425 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	274,36	0,0000	0,00		
2*		grunt pokostowy $0,18 * 0,7 = 0,126 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	81,34	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,092 * 0,7 = 0,0644 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	41,57	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,043 * 0,7 = 0,0301 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	19,43	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 * 0,7 = 0,0693 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	44,74	0,0000		0,00	
6*		szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania $0,261 * 0,7 = 0,1827 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	117,94	0,0000		0,00	
7*		papier ścierny w arkuszach $0,133 * 0,7 = 0,0931 \text{ ark./m}^2$	ark.	60,10	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	451,89	0,0000			
1*		obmiar = $645,55 * 0,7 = 451,89$ m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	29,92	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	90,38	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,05	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi)	m	159,84	0,0000			
1*		obmiar = $(1,35 + 2,55 * 9 + 0,26 * 9) * 6 = 159,84$ m -- R -- robocizna $(0,168 * 0,8 = 0,1344) * 1,15 = 0,1546$ r-g/m	r-g	24,71	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm3	7,35	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	4,32	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	4,32	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	6,39	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	2,40	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x8 - przed wejściami do piwnic - 0,80x2,00x1,25x3x6	m2	55,20	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 1,50 * 8 + 0,80 * 2,00 * 1,25 * 3 * 6 = 55,20$ m2 -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496$ r-g/m2 -- M --	r-g	27,38	0,0000	0,00		
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	27,05	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	4,86	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	4,80	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm3	2,10	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.	8,00	0,0000			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt. -- M --	r-g	0,80	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,011 dm3/szt.	dm3	0,09	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,002 dm3/szt.	dm3	0,02	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. - balustrady schodowe - $(1,39 * 0,93 + 2,57 * 0,87 * 10 + 0,31 * 0,72 * 9) * 6$ - drabinka - $(2,43 + 0,21 * 2) * 0,30$	m2	154,82	0,0000			
		obmiar = $(1,39 * 0,93 + 2,57 * 0,87 * 10 + 0,31 * 0,72 * 9) * 6 + (2,43 + 0,21 * 2) * 0,30 = 154,82$ m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,53 r-g/m2 -- M --	r-g	236,87	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	12,85	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	11,92	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	5,26	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	86,70	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - IV p pod sufitem	m	15,24	0,0000			
1*		obmiar = 2,54 * 6 = 15,24 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	3,35	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,21	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,21	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,09	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,05	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - spocznik wejściowy	m	8,70	0,0000			
1*		obmiar = 1,45 * 6 = 8,70 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	2,26	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,23	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,23	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,10	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1,74	0,0000		0,00	
6*		0,2 ark./m materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - drzwiczki szafek licznik. el. na podestach - 0,48x0,55x5x6 - skrzynka azart - 0,60x0,45+(0,60+0,45)x3x0,21	m2	8,85	0,0000			
1*		obmiar = $0,48 * 0,55 * 5 * 6 + 0,60 * 0,45 + (0,60 + 0,45) * 3 * 0,21 = 8,85 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,59 * 0,8 = 0,472 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	4,18	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	0,77	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,73	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,32	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	4,96	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	7,92	0,0000			
1*		obmiar = $0,22 * 0,60 * 2 * 5 * 6 = 7,92 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	8,95	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,186 dm3/m2	dm3	1,47	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	1,45	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,63	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	4,44	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNC i NZM 12112	Malowanie farbą olejną cyfr i liter o wys. do 10 cm - cyfry na drzwiach - 40x2 - "klatka malowana 2020" - 18x6 - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione" - 52x6	szt	500,00	0,0000			
1*		obmiar = $40 * 2 + 18 * 6 + 52 * 6 =$ 500,00 szt -- R -- robocizna 0,11 r-g/szt	r-g	55,00	0,0000	0,00		
2*		-- M -- inne materiały(od R) 4 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową. - drzwi zewnętrzne - 1,32x2,00x6 - okienka klatek schodowych - 0,80x0,80x4x6 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,10x30	m2	87,90	0,0000			
1*		obmiar = $1,32 * 2,00 * 6 + 0,80 * 0,80 * 4 * 6 + 0,90 * 2,10 * 30 =$ 87,90 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	18,70	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 0,3833 m2/m2	m2	33,69	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	1,19	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.2	m2	399,25	0,0000			
1*		obmiar = 399,25 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	22,76	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana oślonowa, grub. 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	142,53	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
2		MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC						
21 d.2	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. - korytarze piwnic	m2	79,20	0,0000			
1*		obmiar = $3,30 * 1,00 * 4 * 6 =$ 79,20 m2 -- R -- robocizna 0,245 r-g/m2 -- M --	r-g	19,40	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	15,84	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,0105 kg/m2	kg	0,83	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic	m2	59,42	0,0000			
1*		obmiar = $(5,17 * 1,18 * 3 + 5,20 * 1,18 + 4,47 * 1,18) * 2 =$ 59,42 m2 -- R -- robocizna 0,222 r-g/m2 -- M --	r-g	13,19	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	11,88	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,0105 kg/m2	kg	0,62	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn.	m2	361,15	0,0000			
		obmiar = $(3,30 * 2 * 2,28 * 4) * 6 =$ 361,15 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,245 r-g/m2 -- M --	r-g	88,48	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,04	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	72,23	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,016 kg/m2	kg	5,78	0,0000		0,00	
5*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	10,11	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarze piwnic - izolacje rur co - minus otwory drzwiowe	m2	724,73	0,0000			
1*		obmiar = $(5,17 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (5,20 + 1,18) * 2 * 2,28 * 3 * 6 + (4,47 + 1,18) * 2 * 2,28 * 6 + (4,20 + 0,15) * 0,35 * 4 * 6 - (0,70 * 1,95 * 20) * 6 = 724,73 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,222 r-g/m2 -- M --	r-g	160,89	0,0000	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,07	0,0000		0,00	
3*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	144,95	0,0000		0,00	
4*		klej malarski metylocelulozowy CMC 0,016 kg/m2	kg	11,60	0,0000		0,00	
5*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	20,29	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi podpiwniczenia	m2	50,16	0,0000			
1*		obmiar = $(0,80 * 1,90 * 1,50 * 2 + 0,80 * 1,90 * 2,50) * 6 = 50,16 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496 \text{ r-g/m}^2$	r-g	24,88	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	24,58	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	4,41	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	4,36	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm3	1,91	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - podpiwniczenie	szt.	6,00	0,0000			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,56	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,06	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,06	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/szt.	dm3	0,03	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	1,20	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podpiwniczenie	m	90,70	0,0000			
1*		obmiar = 90,70 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	19,95	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,27	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,27	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,54	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	18,14	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową - drzwi do komórek oraz nie malowane	m2	128,00	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 80 = 128,00$ m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	27,23	0,0000	0,00		
2*		Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 0,3833 m2/m2	m2	49,06	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	1,73	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.22 - 79,20 - z poz.23 - 59,42	m2	138,62	0,0000			
1*		obmiar = $79,20 + 59,42 = 138,62$ m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	7,90	0,0000	0,00		
2*		Folia polietylenowa budowlana oślonowa, grub. 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	49,49	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		MALOWANIE PRALNI I SUSZARNI						
30 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnie i suszarnie - korytarzyk - wc	m2	94,98	0,0000			
		obmiar = $(3,10 * 5,26 * 2) + (3,20 * 4,58 + 2,00 * 4,58) * 2 + (4,17 * 1,43 * 2) + (0,97 * 1,45 * 2) = 94,98$ m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	9,02	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,03	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	94,98	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	6,29	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	19,00	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	94,98	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	11,30	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	28,30	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia i suszarnie - korytarzyki i wc	m2	231,76	0,0000			
		obmiar = $(3,10 + 5,26) * 2 * 1,14 * 2 + 4,30 * 0,20 + (3,20 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 3,70 * 0,20 * 2 + (2,00 + 4,58) * 2 * 2,30 * 2 + 5,00 * 0,20 + (4,17 + 1,43) * 2 * 2,27 * 2 + 1,40 * 0,20 * 2 - 0,95 * 2,00 * 4 * 2 + (0,97 + 1,45) * 2 * 2,27 * 2 =$ 231,76 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	22,02	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,07	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.j.w	m2	231,76	0,0000			
1*		obmiar = 231,76 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	15,34	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	46,35	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,02	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w.	m2	231,76	0,0000			
1*		obmiar = 231,76 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	27,58	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	66,28	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR 4-01 1202-09	Dopłata za zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z poz.31 - 94,98 - z poz.j.w - 231,76	m2	326,74	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 + 231,76 = 326,74 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	30,06	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - lamperia pralni	m2	36,78	0,0000			
1*		obmiar = $(3,10 + 5,26) * 2 * 1,10 * 2 = 36,78 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,384 r-g/m2 -- M --	r-g	14,12	0,0000	0,00		
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	6,62	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,119 dm3/m2	dm3	4,38	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	2,21	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	5,48	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnie i suszarnie	m	34,40	0,0000			
1*		obmiar = $1,10 * 4 * 2 + (1,90 * 4 + 1,30 * 4) * 2 = 34,40 \text{ m}$ -- R -- robocizna 2,47 r-g/m -- M --	r-g	84,97	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,175 dm3/m	dm3	6,02	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm3/m	dm3	6,23	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm3/m	dm3	2,68	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	38,53	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnie, suszarnie	m	93,20	0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(23,30 + 2,00) * 2 + (6,40 + 4,00) * 2 + 5,20 * 2 + 5,70 * 2 = 93,20$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	20,50	0,0000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,30	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,30	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,56	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	18,64	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową - pralnia i suszarnie	m2	6,40	0,0000			
1*		obmiar = $0,80 * 0,80 * (3 + 2) * 2 = 6,40$ m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	1,36	0,0000	0,00		
2*		Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 0,3833 m2/m2	m2	2,45	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,00	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.31	m2	94,98	0,0000			
1*		obmiar = 94,98 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	5,41	0,0000	0,00		
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	33,91	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				MAŁOWANIE PRALNI i SUSZARNI				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 MALOWANIE 6 KLATEK SCHODOWYCH	0,00			
2 MALOWANIE KORYTARZY PIWNIC	0,00			
3 MALOWANIE PRALNI i SUSZARŃ	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
		OGÓŁEM 0,00		

Słownie: **zero i 0/100 zł**

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY MALARSKIE 4 KLATEK SCHODOWYCH, WIATROŁAPÓW,
PRALNI, SUSZARNI I KORYTARZY PIWNIC
ADRES INWESTYCJI: PABIANICE, UL.G.ROWECKIEGO 29 BL.204 - ADMINISTRACJA NR 4

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy	
	0% materiały inwestora	
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S	
Zysk [Z]	0%R+0%S	
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0,00 zł
PODATEK VAT:		(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	MALOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	ZEJŚCIE DO PIWNIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	MALOWANIE 1 PRALNI, WC i 1 SUSZARNI /I-II KLATKA/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW			
1 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ściany wiatrołapów	m		
		2,24 * 2 * 4	m	17,92	
				RAZEM	17,92
2 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		2,24 * 2 * 0,20 * 4	m2	3,58	
				RAZEM	3,58
3 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową - z poz.j.w	m2		
		3,58	m2	3,58	
				RAZEM	3,58
4 d.1	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		2,24 * 2 * 4	m	17,92	
				RAZEM	17,92
5 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		2,24 * 2 * 0,20 * 4	m2	3,58	
				RAZEM	3,58
6 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów, z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,24 * 1,32 * 4	m2	11,83	
				RAZEM	11,83
7 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności.	m2		
		(2,24 + 1,32) * 2 * 0,77 * 4	m2	21,93	
				RAZEM	21,93
8 d.1	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wklęsłych kątownikiem ze styropianu - analogia. Wklejenie kątowników styropianowych w naroża ścian zewn.spoczników. - naroże i pod sufitem ścian	m		
		(2,10 + 2,24) * 4	m	17,36	
				RAZEM	17,36
9 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.6	m2		
		11,83	m2	11,83	
				RAZEM	11,83
10 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.7	m2		
		21,93	m2	21,93	
				RAZEM	21,93
11 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania Krotność = 0,1	m2		
		((2,24 + 1,32) * 2 * 1,43 - (0,90 + 0,85 + 1,18) * 1,43 + 0,22 * 1,43 * 2) * 4	m2	26,48	
				RAZEM	26,48
12 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - z poz.j.w Krotność = 0,9	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,76	m2	31,76	
				RAZEM	31,76
13 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - drzwi z wiatrołapu do klatki schod.	m2		
		0,90 * 2,05 * 2,50 * 4	m2	18,45	
				RAZEM	18,45
14 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folią polietylenową - drzwi zewnętrzne	m2		
		1,18 * 2,03 * 4	m2	9,58	
				RAZEM	9,58
15 d.1	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - z poz.j.w	m		
		(1,18 + 2,03) * 2 * 4	m	25,68	
				RAZEM	25,68
16 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.6	m2		
		11,83	m2	11,83	
				RAZEM	11,83
2		MALOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH			
17 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik wejściowy - 1,17x0,40x4 - podesty - 2,27x1,64x4x4 - biegi - (0,07+2,73)x1,08x7x4 - spoczniki - 2,22x1,14x3x4 - sufity IVp - 2,24x5,17x4	m2		
		$1,17 * 0,40 * 4 + 2,27 * 1,64 * 4 * 4 + (0,07 + 2,73) * 1,08 * 7 * 4 + 2,22 * 1,14 * 3 * 4 + 2,24 * 5,17 * 4$	m2	222,80	
				RAZEM	222,80
18 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		222,80	m2	222,80	
				RAZEM	222,80
19 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik wejściowy - (1,17x0,40+0,40x0,72)x4 - wejście na podest parteru - 2,73x1,01x4 - podesty - (2,27+1,64x2)x1,25x4x4 - wejście na spocznik przed I,II i III p. - 2,90x1,03x4x4 - spoczniki przed I,II i III p. - (2,22+1,14x2)x1,22x3x4 - wejście na podest I, II i III p. - 2,90x1,01x3x4 - wejście na spocznik przed IV p. - 2,57x(3,96+2,68)x0,5x4 - spocznik przed IV p. - (1,11+2,24+0,88)x2,68x4 - wejście na podest IV p. - 2,77x(2,68+1,25)x0,5x4 - podest IV p. - (1,52+2,24+1,63)x1,24x4	m2		
		$(1,17 * 0,40 + 0,40 * 0,72) * 4 + 2,73 * 1,01 * 4 + (2,27 + 1,64 * 2) * 1,25 * 4 * 4 + 2,90 * 1,03 * 4 * 4 + (2,22 + 1,14 * 2) * 1,22 * 3 * 4 + 2,90 * 1,01 * 3 * 4 + 2,57 * (3,96 + 2,68) * 0,5 * 4 + (1,11 + 2,24 + 0,88) * 2,68 * 4 + 2,77 * (2,68 + 1,25) * 0,5 * 4 + (1,52 + 2,24 + 1,63) * 1,24 * 4$	m2	401,86	
				RAZEM	401,86
20 d.2	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wklęsłych kątownikiem ze styropianu - analogia. Wklejenie kątowników styropianowych w naroża ścian zewn.spoczników.	m		
		$((2,22 + 2,50 * 2) * 3 + 4,04 * 2) * 4$	m	118,96	
				RAZEM	118,96
21 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.20	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		364,78	m2	364,78	
				RAZEM	364,78
22 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - spocznik wejściowy - (0,40x1,45+0,40x2,18)x4 - wejście na podest parteru - (2,73x1,26+2,18x2,25x0,5)x4 - podesty parteru, I,II i III p. - {(2,27+1,64x2)x1,36-(0,83+0,86)x1,36+0,10x1,36x2x2}x4x4 - wejście na spocznik - 2,90x1,24x4x4 - spocznik przed I,II i III p. - {(2,22+1,14x2)x1,37x3+1,50x0,33x4}x4 - wejście na podesty - 2,90x1,26x3x4 - wejście na spocznik przed IV p. - 2,89x1,20x4 - spocznik przed IV p. - (1,11+2,24+0,88)x1,36x4 - wejście na podest IV p. - 3,20x1,17x4 - podest IV p. - {(1,52+2,24+1,63)x1,36x4-0,90x1,36x2}x4 Krotność = 0,7	m2		
		$(0,40 * 1,45 + 0,40 * 2,18) * 4 + (2,73 * 1,26 + 2,18 * 2,25 * 0,5) * 4 + ((2,27 + 1,64 * 2) * 1,36 - (0,83 + 0,86) * 1,36 + 0,10 * 1,36 * 2 * 2) * 4 * 4 + 2,90 * 1,24 * 4 * 4 + ((2,22 + 1,14 * 2) * 1,37 * 3 + 1,50 * 0,33 * 4) * 4 + 2,90 * 1,26 * 3 * 4 + 2,89 * 1,20 * 4 + (1,11 + 2,24 + 0,88) * 1,36 * 4 + 3,20 * 1,17 * 4 + ((1,52 + 2,24 + 1,63) * 1,36 * 4 - 0,90 * 1,36 * 2) * 4$	m2	464,71	
				RAZEM	464,71
23 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym podszpachlowaniem - z poz.j.w Krotność = 0,3	m2		
		464,71	m2	464,71	
				RAZEM	464,71
24 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.18 - 222,80 - z poz.20 - 401,86 - z poz.25 - 464,71x0,3	m2		
		$222,80 + 401,86 + 464,71 * 0,3$	m2	764,07	
				RAZEM	764,07
25 d.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi)	m		
		$(1,15 + 2,80 * 7) * 4$	m	83,00	
				RAZEM	83,00
26 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x20 - drzwi do podpiwniczenia - 0,80x2,00x2,50x4	m2		
		$0,80 * 2,00 * 1,50 * 20 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 4$	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
27 d.2	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
28 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - słupki balustrad z prof.zamkniętego 40x40 mm	m2		
		$(1,17 + 1,35 + 2,73 * 7) * 0,04 * 4 * 4$	m2	13,84	
				RAZEM	13,84
29 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podesty - 1,36x3x4	m		
		$1,36 * 3 * 4$	m	16,32	
				RAZEM	16,32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 - rury deszczowe I klatki, średnicy 100 mm	m		
		2,61 * 2 * 5	m	26,10	
				RAZEM	26,10
31 d.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - rury deszczowe II,III i IV klatki	m		
		2,62 * 5 * 3	m	39,30	
				RAZEM	39,30
32 d.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. - balustrady - drabinka na dach	m2		
		(1,15 * 0,90 + 2,83 * 0,80 * 2 * 4) * 4 + 2,70 * 0,40 * 2	m2	78,75	
				RAZEM	78,75
33 d.2	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - drzwi do mieszkań - 20 - "klatka malowana 2024" - 18x4	szt.		
		20 + 18 * 4	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
34 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. - okienka klatek schodowych - 1,42x0,82x4x4 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,10x20	m2		
		1,42 * 0,82 * 4 * 4 + 0,90 * 2,10 * 20	m2	56,43	
				RAZEM	56,43
35 d.2	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ nie ujętych w pozycjach na wykonanie osłon drzwi i okien) - okna klatek schodowych - (1,42+0,82)x2x4x4 - drzwi do mieszkań niemalowanych - (0,90+2,10)x2x20	m		
		(1,42 + 0,82) * 2 * 4 * 4 + (0,90 + 2,10) * 2 * 20	m	191,68	
				RAZEM	191,68
36 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz. 17	m2		
		222,80	m2	222,80	
				RAZEM	222,80
3		ZEJŚCIE DO PIWNIC			
37 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności - spód biegu	m2		
		(3,00 + 0,32) * 1,00 * 4	m2	13,28	
				RAZEM	13,28
38 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - z poz.j.w	m2		
		13,28	m2	13,28	
				RAZEM	13,28
39 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności - ściany zejścia do piwnic	m2		
		3,00 * 0,89 * 2 * 4 + (0,32 * 2 + 0,10) * 1,05 * 4	m2	24,47	
				RAZEM	24,47
40 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.j.w	m2		
		24,47	m2	24,47	
				RAZEM	24,47
41 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.38 - 13,28 - z poz.40 - 24,47	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,28 + 24,47	m2	37,75	
				RAZEM	37,75
42 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - lamperie zejść	m2		
		$3,00 * 1,10 * 2 * 4 + (0,32 * 2 + 0,10) * 1,16 * 4$	m2	29,83	
				RAZEM	29,83
43 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.37	m2		
		13,28	m2	13,28	
				RAZEM	13,28
4		MALOWANIE 1 PRALNI, WC i 1 SUSZARNI /I-II KLATKA/			
44 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia - 3,38x5,07-1,77x0,97 - suszarnia - 4,62x5,10 - wc - 1,03x1,69	m2		
		$3,38 * 5,07 - 1,77 * 0,97 + 4,62 * 5,10 + 1,03 * 1,69$	m2	40,72	
				RAZEM	40,72
45 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2		
		40,72	m2	40,72	
				RAZEM	40,72
46 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia - (3,38+5,07)x2x0,87+3,35x0,22 - suszarnia - (4,62+5,10)x2x2,25 - izolacje rur co - (0,70+0,30)x0,40+4,60x0,48+0,75x0,30 - wc - (1,03+1,69)x2x2,08-0,70x2,00	m2		
		$(3,38 + 5,07) * 2 * 0,87 + 3,35 * 0,22 + (4,62 + 5,10) * 2 * 2,25 + (0,70 + 0,30) * 0,40 + 4,60 * 0,48 + 0,75 * 0,30 + (1,03 + 1,69) * 2 * 2,08 - 0,70 * 2,00$	m2	71,93	
				RAZEM	71,93
47 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w	m2		
		71,93	m2	71,93	
				RAZEM	71,93
48 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.45 - 40,72 - z poz.48 - 71,93	m2		
		40,72 + 71,93	m2	112,65	
				RAZEM	112,65
49 d.4	KNR 4-01 1202-09	Dopłata za zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z poz.j.w	m2		
		111,91	m2	111,91	
				RAZEM	111,91
50 d.4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - pralnia + izolacja rur co	m2		
		$(3,38 + 5,07) * 2 * 1,24 - (0,70 + 0,80) * 1,24 + 0,87 * 0,14 * 2 + 0,57 * 0,30 + 3,30 * 0,10 * 2$	m2	20,17	
				RAZEM	20,17
51 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 bez szpachlowania - pralnia - 0,80x2,00x2,50 - wc - 0,70x2,00x2,50 - suszarnia - 0,80x2,00x2,50	m2		
		$0,80 * 2,00 * 2,50 + 0,70 * 2,00 * 2,50 + 0,80 * 2,00 * 2,50$	m2	11,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,50
52 d.4	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania - wc	m		
		$(1,03 + 1,69) * 2 - 0,70$	m	4,74	
				RAZEM	4,74
53 d.4	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnia - 1,28x2 - suszarnia - 2,20x3	m		
		$1,28 * 2 + 2,20 * 3$	m	9,16	
				RAZEM	9,16
54 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnia - 0,95+1,20+1,68+1,65+0,70+0,60+5,80 - wc - 3,30	m		
		$0,95 + 1,20 + 1,68 + 1,65 + 0,70 + 0,60 + 5,80 + 3,30$	m	15,88	
				RAZEM	15,88
55 d.4	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - "pralnia" - 7 - "suszarnia" - 9	szt.		
		7 + 9	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
56 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - pralnia - 0,80x0,40x2 - suszarnia- 0,80x0,40x2	m2		
		$0,80 * 0,40 * 2 * 2$	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
57 d.4	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - do poz.j.w	m		
		$(0,80 + 0,40) * 2 * 4$	m	9,60	
				RAZEM	9,60
58 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.44	m2		
		40,72	m2	40,72	
				RAZEM	40,72
5		MAŁOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA			
59 d.5	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeszkrobanie starej farby	m2		
		$2,27 * 1,61 + 1,22 * 4,06 + 1,28 * (2,22 + 2,12) * 0,5 + 2,20 * 1,62 + 1,21 * 1,39 + 2,22 * 1,56 + 2,27 * 1,58 + 1,80 * 1,14 + 2,80 * 1,12 + 1,82 + 1,21$	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
60 d.5	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeszkrobanie starej farby - korytarze piwnic - wc	m2		
		$(2,27 + 1,61) * 2 * 2,25 - (1,03 * 2,25 + 0,80 * 1,88) + (1,22 + 4,06 + 4,25) * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 5 + (1,28 + 2,22 + 2,12) * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 3 - 1,28 * 2,25 + (2,20 + 1,62) * 2 * 2,25 - 1,00 * 2,25 - 0,77 * 1,92 - 1,24 * 2,25 * 2 + 0,20 * 2,25 * 2 - 0,80 * 1,90 + (1,21 + 1,39 * 2) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,22 + 1,56) * 2 * 2,32 - (0,99 * 2,32 + 0,85 * 1,94 + 1,27 * 2,32) + 0,21 * 2,32 + (2,27 + 1,58) * 2 * 2,27 - (1,03 + 1,21) * 2,32 - 0,80 * 2,00 + 0,21 * 2,32 + (1,80 * 2 + 1,14) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,80 * 2 + 1,12) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (1,82 * 2 + 1,21) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 2 - 0,90 * 2,05$	m2	89,26	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,26
61 d.5	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeskrobanie starej farby	m2		
		$(1,55 * 4,28 - 0,60 * 0,28 + 1,25 * 4,80 + 4,60 * 2,19 + 5,80 * 2,27 - 1,04 * 0,33 + 4,55 * 2,25 - 1,57 * 0,67) + (5,78 * 2,45 - 0,62 * 0,54 * 2 + 4,60 * 2,17 - 1,57 * 0,62 + 4,55 * 2,06 - 1,56 * 0,62 - 1,03 * 0,29 + 3,90 * 1,52 + 4,25 * 1,21)$	m2	86,23	
				RAZEM	86,23
62 d.5	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeskrobanie starej farby	m2		
		$(1,55 + 4,28) * 2 * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 5 + (1,25 * 4,80) * 2 * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 3 + (4,60 + 2,19) * 2 * 2,25 - (0,80 * 2,00 * 3 + 1,22 * 2,25) - (2,19 - 2,04) * 2,25 + (5,80 + 2,27) * 2 * 2,25 + (0,33 + 0,53 * 4) * 2,25 + (4,55 + 2,25) * 2 * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 3 + (5,78 + 2,45) * 2 * 2,32 - (1,22 * 2,32 + 0,62 * 2,32 * 3 + 0,80 * 2,00 * 3) + (4,60 + 2,17) * 2 * 2,32 - (1,27 * 2,32 + 0,80 * 2,00 * 3 + 0,85 * 2,00) + (4,55 + 2,06) * 2 * 2,32 - 1,55 * 2,32 - 0,90 * 1,98 * 2 - 1,20 * 2,32 + 0,21 * 2,32 + (3,90 * 2 + 1,52) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (4,25 + 1,21) * 2 * 2,32 - 1,21 * 2,32 - (1,12 + 0,98) * 2,32 - 0,89 * 1,84$	m2	233,00	
				RAZEM	233,00
63 d.5	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. - malowanie izolacji rur c.o	m2		
		$26,00 * 0,25 + (7,00 + 5,30 * 2 + 9,00) * 0,30 + 1,45 * 0,25 + 2,30 * 0,50$	m2	15,99	
				RAZEM	15,99
64 d.5	KNR 0-23 2611-01 minus 1202-09	Oczyszczenie ścian z zanieczyszczeń i pajęczyn. - z poz.60 - 31,90 - z poz.61 - 89,26 - z poz.62 - 86,23 - z poz.63 - 233,00 - z poz.64 - 15,99	m2		
		$31,90 + 89,26 + 86,23 + 233,00 + 15,99$	m2	456,38	
				RAZEM	456,38
65 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - usunięcie napisów sprayem (III-IV klaka)	m2		
		$3,90 * 2,32$	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
66 d.5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - lokale gospodarcze	m2		
		$0,88 * 1,95 * 1,00 * 2 + 0,90 * 1,95 * 1,00 + 0,88 * 1,98 * 1,00 + 0,89 * 1,95 * 1,00 + 0,85 * 2,00 * 1,00 + 0,90 * 1,98 * 2 + 0,89 * 1,84 * 1,00 + 0,90 * 2,00 * 1,00$	m2	17,37	
				RAZEM	17,37
67 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - skrzynki energetyczne	m2		
		$(0,45 * 0,61 + (0,45 + 0,61 * 2) * 0,20 * 7) + 0,93 * 0,43 + (0,93 + 0,43) * 2 * 0,24 + 0,41 * 0,49 + (0,41 + 0,49) * 2 * 0,30$	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
68 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		$(3,15 + 1,05 + 1,12 + 1,00 + 1,25 + 2,90 + 2,30) + (7,00 + 5,30 + 2,15 + 5,30 + 2,70 + 4,10 + 9,50 + 5,60)$	m	54,42	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,42
69 d.5	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		$(26,00 * 2 + 1,70) + (7,00 + 5,30 * 2 + 9,50 + 2,32 * 3)$	m	87,76	
				RAZEM	87,76
70 d.5	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
		$2,25 * 4 + 2,32 * 2$	m	13,64	
				RAZEM	13,64
71 d.5	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - "przechowywanie materiałów łatwozapalnych surowo wzbronione"	szt.		
		$54 * 4$	szt.	216,00	
				RAZEM	216,00
72 d.5	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,80 * 2,00 * (3 + 2 + 5 + 2 + 3 + 1 + 3 + 3 + 3 + 2 + 3) + 0,80 * 1,88 - 0,25 * 1,88 + 0,88 * 2,00 + 0,87 * 2,03$	m2	52,56	
				RAZEM	52,56
73 d.5	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - z poz.j.w	m		
		$(0,80 + 2,00) * 2 * 30 + (0,80 + 1,88) * 2 + (0,88 + 2,00) * 2 + (0,87 + 2,03) * 2$	m	184,92	
				RAZEM	184,92
74 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.59 - 31,90 - z poz.61 - 86,23	m2		
		$31,90 + 86,23$	m2	118,13	
				RAZEM	118,13

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
KOSZTORYS:										
1		MAŁOWANIE 4 WIATROŁAPÓW								0,00
1 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ściany wiatrołapów	m	17,92	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 2,24 * 2 * 4 = 17,92 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	4,30	0,0000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
2 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	3,58	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 2,24 * 2 * 0,20 * 4 = 3,58 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	1,00	0,0000	0,00			0,00	
2*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m2/m2	m2	3,94	0,0000		0,00		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	0,36	0,0000		0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	0,72	0,0000		0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
3 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową - z poz.j.w	m2	3,58	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 3,58 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,75	0,0000	0,00			0,00	
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m3/m2	m3	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw (dostawca: K08) 0,0119 m3/m2	m3	0,04	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
5*		woda z rurociągu 0,0036 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2	m-g	0,07	0,0000			0,00	0,00	
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,07	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
4 d.1	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką ciężko-ciężną	m	17,92	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 2,24 * 2 * 4 = 17,92 m -- R -- robocizna 0,82 r-g/m -- M --	r-g	14,69	0,0000	0,00			0,00	
2*		cement portlandzki z dodatkiem 25 0,0034 t/m	t	0,06	0,0000		0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0023 t/m	t	0,04	0,0000		0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw (dostawca: K08) 0,0128 m3/m	m3	0,23	0,0000		0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0037 m3/m	m3	0,07	0,0000		0,00		0,00	
6*		siatka ciężko-ciężna z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,35 m2/m	m2	6,27	0,0000		0,00		0,00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m	kg	1,79	0,0000		0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/m	kg	1,08	0,0000		0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,54	0,0000			0,00	0,00	
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,54	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
5 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	3,58	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $2,24 * 2 * 0,20 * 4$ = 3,58 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	0,87	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 = 0,0033 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 = 0,0021 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
5*		mieszanka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00	0,00	
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,07	0,0000			0,00	0,00	
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
6 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów, z poszpachlowaniem nierówności	m2	11,83	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $2,24 * 1,32 * 4$ = 11,83 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,12	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
7 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności.	m2	21,93	0,0000				0,0000	0,00
		obmiar = $(2,24 + 1,32) * 2 * 0,77 * 4$ = 21,93 m2								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	2,08	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
8 d.1	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wkłęsłych kątownikiem ze styropianu - analogia. Wklejenie kątowników styropianowych w naroża ścian zewn.spoczników. - naroże i pod sufitem ścian	m	17,36	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(2,10 + 2,24) * 4 = 17,36$ m -- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	5,17	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- klej montażowy PENOSIL SUPER FIX 0,10 kg/m	kg	1,74	0,0000		0,00		0,00	
3*		kątownik równoramienny ze styropianu 1,05 m/m	m	18,23	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,02	0,0000			0,00	0,00	
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,03	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
9 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.6	m2	11,83	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 11,83 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,41	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	3,53	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Cena jednostkowa										
10 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.7	m2	21,93	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 21,93 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	2,61	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	6,27	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
11 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania Krotność = 0,1	m2	26,48	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $((2,24 + 1,32) * 2 * 1,43 - (0,90 + 0,85 + 1,18) * 1,43 + 0,22 * 1,43 * 2) * 4$ = 26,48 m2 -- R -- robocizna $0,384 * 0,1 = 0,0384$ r-g/m2	r-g	1,02	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18 * 0,1 = 0,018$ dm3/m2	dm 3	0,48	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,119 * 0,1 = 0,0119$ dm3/m2	dm 3	0,32	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06 * 0,1 = 0,006$ dm3/m2	dm 3	0,16	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,149 * 0,1 = 0,0149$ dm3/m2	dm 3	0,39	0,0000		0,00		0,00	
6*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,1 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
12 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - z poz.j.w Krotność = 0,9	m2	31,76	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 31,76 m2 -- R -- robocizna $0,528 * 0,9 = 0,4752$ r-g/m2 -- M --	r-g	15,09	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy $0,18 * 0,9 = 0,162$ dm3/m2	dm 3	5,15	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,092 * 0,9 = 0,0828$ dm3/m2	dm 3	2,63	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,043 * 0,9 = 0,0387$ dm3/m2	dm 3	1,23	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 * 0,9 = 0,0891$ dm3/m2	dm 3	2,83	0,0000		0,00		0,00	
6*		szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania $0,261 * 0,9 = 0,2349$ dm3/m2	dm 3	7,46	0,0000		0,00		0,00	
7*		gips budowlany $(0,000004 = 0) * 0,9 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach $0,133 * 0,9 = 0,1197$ ark./m2	ark.	3,80	0,0000		0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
13 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - drzwi z wiatrołapu do klatki schod.	m2	18,45	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $0,90 * 2,05 * 2,50 * 4 = 18,45$ m2 -- R -- robocizna $0,59 * 0,8 = 0,472$ r-g/m2 -- M --	r-g	8,71	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,087$ dm3/m2	dm 3	1,61	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,083$ dm3/m2	dm 3	1,53	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm 3	0,66	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	10,33	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
14 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folią polietylenową - drzwi zewnętrzne	m2	9,58	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $1,18 * 2,03 * 4 = 9,58$ m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	2,04	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia budowlana osłonowa 0,12-0,20 0,3833 m2/m2	m2	3,67	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
4*		żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,13	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
15 d.1	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - z poz.j.w	m	25,68	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,18 + 2,03) * 2 * 4 = 25,68$ m -- M -- taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	26,96	0,0000		0,00		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
16 d.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.6	m2	11,83	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 11,83 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,67	0,0000	0,00			0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		folia polietylenowa 0,12-0,20	m2	4,22	0,0000		0,00		0,00	
3*		0,357 m2/m2								
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00			
		2 %								
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział: MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW										
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
2		MALOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH								0,00
17 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik wejściowy - 1,17x0,40x4 - podesty - 2,27x1,64x4x4 - biegi - (0,07+2,73)x1,08x7x4 - spoczniki - 2,22x1,14x3x4 - sufity IVp - 2,24x5,17x4	m2	222,80	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $1,17 * 0,40 * 4 + 2,27 * 1,64 * 4 * 4 + (0,07 + 2,73) * 1,08 * 7 * 4 + 2,22 * 1,14 * 3 * 4 + 2,24 * 5,17 * 4 = 222,80 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,095 * 1,15 = 0,1093 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	24,35	0,0000	0,00			0,00	
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,07	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
18 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	222,80	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 222,80 m2 -- R -- robocizna $0,119 * 1,15 = 0,1369 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	30,50	0,0000	0,00			0,00	
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	66,39	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
19 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - spocznik wejściowy - (1,17x0,40+0,40x0,72)x4 - wejście na podest parteru - 2,73x1,01x4 - podesty - (2,27+1,64x2)x1,25x4x4 - wejście na spocznik przed I, II i III p. - 2,90x1,03x4x4 - spoczniki przed I, II i III p. - (2,22+1,14x2)x1,22x3x4 - wejście na podest I, II i III p. - 2,90x1,01x3x4 - wejście na spocznik przed IV p. - 2,57x(3,96+2,68)x0,5x4 - spocznik przed IV p. - (1,11+2,24+0,88)x2,68x4 - wejście na podest IV p. - 2,77x(2,68+1,25)x0,5x4 - podest IV p. - (1,52+2,24+1,63)x1,24x4	m2	401,86	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,17 * 0,40 + 0,40 * 0,72) * 4 + 2,73 * 1,01 * 4 + (2,27 + 1,64 * 2) * 1,25 * 4 * 4 + 2,90 * 1,03 * 4 * 4 + (2,22 + 1,14 * 2) * 1,22 * 3 * 4 + 2,90 * 1,01 * 3 * 4 + 2,57 * (3,96 + 2,68) * 0,5 * 4 + (1,11 + 2,24 + 0,88) * 2,68 * 4 + 2,77 * (2,68 + 1,25) * 0,5 * 4 + (1,52 + 2,24 + 1,63) * 1,24 * 4 = 401,86 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,095 * 1,15 = 0,1093 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	43,92	0,0000	0,00			0,00	
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,12	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
20 d.2	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wklęsłych kątownikiem ze styropianu - analogia. Wklejenie kątowników styropianowych w naroża ścian zewn.spoczników.	m	118,96	0,0000				0,0000	0,00
		obmiar = $((2,22 + 2,50 * 2) * 3 + 4,04 * 2) * 4 = 118,96 \text{ m}$ -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		robocizna 0,298 r-g/m	r-g	35,45	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- klej montażowy PENOSIL SUPER FIX 0,10 kg/m	kg	11,90	0,0000		0,00		0,00	
3*		kątownik równoramienny ze styropianu 1,05 m/m	m	124,91	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
5*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,12	0,0000			0,00	0,00	
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,20	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
21 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.20	m2	364,78	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 364,78 m2 -- R -- robocizna $0,119 \cdot 1,15 = 0,1369$ r-g/m2	r-g	49,94	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	104,33	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
22 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - spocznik wejściowy - $(0,40 \times 1,45 + 0,40 \times 2,18) \times 4$ - wejście na podest parteru - $(2,73 \times 1,26 + 2,18 \times 2,25 \times 0,5) \times 4$ - podesty parteru, I, II i III p. - $\{(2,27 + 1,64 \times 2) \times 1,36 - (0,83 + 0,86) \times 1,36 + 0,10 \times 1,36 \times 2 \times 2\} \times 4 \times 4$ - wejście na spocznik - $2,90 \times 1,24 \times 4 \times 4$ - spocznik przed I, II i III p. - $\{(2,22 + 1,14 \times 2) \times 1,37 \times 3 + 1,50 \times 0,33 \times 4\} \times 4$ - wejście na podesty - $2,90 \times 1,26 \times 3 \times 4$ - wejście na spocznik przed IV p. - $2,89 \times 1,20 \times 4$ - spocznik przed IV p. - $(1,11 + 2,24 + 0,88) \times 1,36 \times 4$ - wejście na podest IV p. - $3,20 \times 1,17 \times 4$ - podest IV p. - $\{(1,52 + 2,24 + 1,63) \times 1,36 \times 4 - 0,90 \times 1,36 \times 2\} \times 4$ Krotność = 0,7	m2	464,71	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(0,40 \times 1,45 + 0,40 \times 2,18) \times 4 + (2,73 \times 1,26 + 2,18 \times 2,25 \times 0,5) \times 4 + \{(2,27 + 1,64 \times 2) \times 1,36 - (0,83 + 0,86) \times 1,36 + 0,10 \times 1,36 \times 2 \times 2\} \times 4 \times 4 + 2,90 \times 1,24 \times 4 \times 4 + \{(2,22 + 1,14 \times 2) \times 1,37 \times 3 + 1,50 \times 0,33 \times 4\} \times 4 + 2,90 \times 1,26 \times 3 \times 4 + 2,89 \times 1,20 \times 4 + (1,11 + 2,24 + 0,88) \times 1,36 \times 4 + 3,20 \times 1,17 \times 4 + \{(1,52 + 2,24 + 1,63) \times 1,36 \times 4 - 0,90 \times 1,36 \times 2\} \times 4 = 464,71 \text{ m2}$ -- R -- robocizna $0,384 \times 1,15 \times 0,7 = 0,3091$ r-g/m2 -- M --	r-g	143,64	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy $0,18 \times 0,7 = 0,126 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm 3	58,55	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,119 \times 0,7 = 0,0833$ dm3/m2	dm 3	38,71	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06 \times 0,7 = 0,042 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm 3	19,52	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,149 \times 0,7 = 0,1043$ dm3/m2	dm 3	48,47	0,0000		0,00		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
23 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym podszpachlowaniem - z poz.j.w Krotność = 0,3	m2	464,71	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 464,71 m2 -- R -- robocizna (0,528*1,15 = 0,6072) * 0,3 = 0,1822 r-g/m2 -- M --	r-g	84,67	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy 0,18 * 0,3 = 0,054 dm3/m2	dm 3	25,09	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092 * 0,3 = 0,0276 dm3/m2	dm 3	12,83	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 * 0,3 = 0,0129 dm3/m2	dm 3	5,99	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 * 0,3 = 0,0297 dm3/m2	dm 3	13,80	0,0000		0,00		0,00	
6*		szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0,261 * 0,3 = 0,0783 dm3/m2	dm 3	36,39	0,0000		0,00		0,00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0,133 * 0,3 = 0,0399 ark./m2	ark.	18,54	0,0000		0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
24 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.18 - 222,80 - z poz.20 - 401,86 - z poz.25 - 464,71x0,3	m2	764,07	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 222,80 + 401,86 + 464,71 * 0,3 = 764,07 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	50,58	0,0000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	152,81	0,0000		0,00		0,00	
3*		0,2 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00			
4*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,08	0,0000			0,00	0,00	
		0,0001 m-g/m2								
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
25 d.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania. - policzki schodów (wangi)	m	83,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,15 + 2,80 * 7) * 4 = 83,00$ m -- R -- robocizna $(0,168 * 0,8 = 0,1344) * 1,15 = 0,1546$ r-g/m -- M --	r-g	12,83	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm 3	3,82	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	2,24	0,0000		0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	2,24	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm 3	3,32	0,0000		0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm 3	1,25	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
26 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - drzwi do mieszkań - 0,80x2,00x1,50x20 - drzwi do podpiwniczenia - 0,80x2,00x2,50x4	m2	64,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 1,50 * 20 + 0,80 * 2,00 * 2,50 * 4 = 64,00$ m2 -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496$ r-g/m2 -- M --	r-g	31,74	0,0000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	31,36	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm 3	5,63	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	5,57	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm 3	2,43	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
27 d.2	KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie farbą ftalową progów drzwiowych - analogia	szt.	20,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 20,00 szt. -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt. -- M --	r-g	2,00	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,011 dm3/szt.	dm 3	0,22	0,0000		0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,002 dm3/szt.	dm 3	0,04	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
28 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - słupki balustrad z prof.zamkniętego 40x40 mm	m2	13,84	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,17 + 1,35 + 2,73 * 7) * 0,04 * 4 * 4 = 13,84$ m2 -- R -- robocizna $0,59 * 0,8 = 0,472$ r-g/m2 -- M --	r-g	6,53	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	1,20	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm 3	1,15	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm 3	0,50	0,0000		0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	7,75	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
29 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - podesty - 1,36x3x4	m	16,32	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $1,36 * 3 * 4 = 16,32$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,59	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,23	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,23	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm 3	0,10	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,26	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
30 d.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 - rury deszczowe i klatki, średnicy 100 mm	m	26,10	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $2,61 * 2 * 5 = 26,10$ m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	6,79	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	0,70	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	0,70	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm 3	0,31	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	5,22	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
31 d.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - rury deszczowe II,III i IV klatki	m	39,30	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $2,62 * 5 * 3 = 39,30$ m -- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	12,58	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,053 dm3/m	dm 3	2,08	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm3/m	dm 3	2,04	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,023 dm3/m	dm 3	0,90	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	7,86	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
32 d.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. - balustrady - drabinka na dach	m2	78,75	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,15 * 0,90 + 2,83 * 0,80 * 2 * 4) * 4 + 2,70 * 0,40 * 2 = 78,75$ m2 -- R -- robocizna 1,53 r-g/m2	r-g	120,49	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm 3	6,54	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm 3	6,06	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm 3	2,68	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	44,10	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
33 d.2	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - drzwi do mieszkań - 20 - "klatka malowana 2024" - 18x4	szt.	92,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $20 + 18 * 4 = 92,00$ szt. -- R -- robocizna 0,078 r-g/szt.	r-g	7,18	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- emalia ftalowa 0,0008 dm3/szt.	dm 3	0,07	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,003 dm3/szt.	dm 3	0,28	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
34 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. - okienka klatek schodowych - 1,42x0,82x4x4 - drzwi do mieszkań - 0,90x2,10x20	m2	56,43	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $1,42 * 0,82 * 4 * 4 + 0,90 * 2,10 * 20 = 56,43$ m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	12,00	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	21,63	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,76	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
35 d.2	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ nie ujętych w pozycjach na wykonanie osłon drzwi i okien) - okna klatek schodowych - (1,42+0,82)x2x4x4 - drzwi do mieszkań niemalowanych - (0,90+2,10)x2x20	m	191,68	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,42 + 0,82) * 2 * 4 * 4 + (0,90 + 2,10) * 2 * 20 = 191,68$ m -- M -- taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	201,26	0,0000		0,00		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
36 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. - z poz.17	m2	222,80	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 222,80 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	12,70	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	79,54	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział: MALOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH										
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
3		ZEJŚCIE DO PIWNIC								0,00
37 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności - spód biegu	m2	13,28	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(3,00 + 0,32) * 1,00 * 4 = 13,28$ m2 -- R -- robocizna 0,095*1,15 = 0,1093 r-g/m2	r-g	1,45	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
38 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - z poz.j.w	m2	13,28	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 13,28 m2 -- R -- robocizna $0,119 \cdot 1,15 = 0,1369$ r-g/m2	r-g	1,82	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0,298$ dm3/m2	dm 3	3,96	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
39 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności - ściany zejścia do piwnic	m2	24,47	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $3,00 \cdot 0,89 \cdot 2 \cdot 4 + (0,32 \cdot 2 + 0,10) \cdot 1,05 \cdot 4 = 24,47$ m2 -- R -- robocizna $0,095 \cdot 1,15 = 0,1093$ r-g/m2	r-g	2,67	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy $0,0003$ t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
40 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z poz.j.w	m2	24,47	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 24,47 m2 -- R -- robocizna $0,119 \cdot 1,15 = 0,1369$ r-g/m2	r-g	3,35	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0,286$ dm3/m2	dm 3	7,00	0,0000		0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
41 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.38 - 13,28 - z poz.40 - 24,47	m2	37,75	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 13,28 + 24,47 = 37,75 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,50	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	7,55	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,00	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
42 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. - lamperie zejść	m2	29,83	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $3,00 * 1,10 * 2 * 4 + (0,32 * 2 + 0,10) * 1,16 * 4 = 29,83 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,384 r-g/m2	r-g	11,45	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	5,37	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,119 dm3/m2	dm3	3,55	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	1,79	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	4,44	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
43 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.37	m2	13,28	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 13,28 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,76	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	4,74	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				ZEJŚCIE DO PIWNIC						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
4		MALOWANIE 1 PRALNI, WC I 1 SUSZARNI /I-II KLATKA/								0,00
44 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia - 3,38x5,07-1,77x0,97 - suszarnia - 4,62x5,10 - wc - 1,03x1,69	m2	40,72	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $3,38 * 5,07 - 1,77 * 0,97 + 4,62 * 5,10 + 1,03 * 1,69 = 40,72$ m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	3,87	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
45 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. - z poz.j.w.	m2	40,72	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 40,72 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,85	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	12,13	0,0000		0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
46 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności. - pralnia - (3,38+5,07)x2x0,87+3,35x0,22 - suszarnia - (4,62+5,10)x2x2,25 - izolacje rur co - (0,70+0,30)x0,40+4,60x0,48+0,75x0,30 - wc - (1,03+1,69)x2x2,08-0,70x2,00	m2	71,93	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(3,38 + 5,07) * 2 * 0,87 + 3,35 * 0,22 + (4,62 + 5,10) * 2 * 2,25 + (0,70 + 0,30) * 0,40 + 4,60 * 0,48 + 0,75 * 0,30 + (1,03 + 1,69) * 2 * 2,08 - 0,70 * 2,00 = 71,93 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	6,83	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,02	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
47 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. - z poz.j.w	m2	71,93	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 71,93 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	8,56	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	20,57	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
48 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - z poz.45 - 40,72 - z poz.48 - 71,93	m2	112,65	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 40,72 + 71,93 = 112,65 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	7,46	0,0000	0,00			0,00	
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	22,53	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,01	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
49 d.4	KNR 4-01 1202-09	Dopłata za zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z poz.j.w	m2	111,91	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 111,91 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	10,30	0,0000	0,00			0,00	
2*		wapno suchogaszone 0,00088 = 0,0009 t/m2	t	0,10	0,0000		0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw (dostawca: K08) 0,001 m3/m2	m3	0,11	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
50 d.4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - pralnia + izolacja rur co	m2	20,17	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = (3,38 + 5,07) * 2 * 1,24 - (0,70 + 0,80) * 1,24 + 0,87 * 0,14 * 2 + 0,57 * 0,30 + 3,30 * 0,10 * 2 = 20,17 m2 -- R -- robocizna 0,384 r-g/m2 -- M --	r-g	7,75	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	3,63	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,119 dm3/m2	dm 3	2,40	0,0000		0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm 3	1,21	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm 3	3,01	0,0000		0,00		0,00	
6*		gips budowlany 0,000004 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
51 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 bez szpachlowania - pralnia - 0,80x2,00x2,50 - wc - 0,70x2,00x2,50 - suszarnia - 0,80x2,00x2,50	m2	11,50	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 2,50$ + $0,70 * 2,00 * 2,50$ + $0,80 * 2,00 * 2,50$ = 11,50 m2 -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496$ r-g/m2	r-g	5,70	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	5,64	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm 3	1,01	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	1,00	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm 3	0,44	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
52 d.4	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm bez szpachlowania - wc	m	4,74	0,0000				0,0000	0,00
		obmiar = $(1,03 + 1,69) * 2 - 0,70$ = 4,74 m -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		robocizna 0,168*0,8 = 0,1344 r-g/m -- M --	r-g	0,64	0,0000	0,00			0,00	
2*		grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm 3	0,22	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	0,13	0,0000		0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	0,13	0,0000		0,00		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm 3	0,19	0,0000		0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm 3	0,07	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
53 d.4	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych. - pralnia - 1,28x2 - suszarnia - 2,20x3	m	9,16	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 1,28 * 2 + 2,20 * 3 = 9,16 m -- R -- robocizna 2,47 r-g/m -- M --	r-g	22,63	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,175 dm3/m	dm 3	1,60	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm3/m	dm 3	1,66	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm3/m	dm 3	0,71	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	10,26	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
54 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pralnia - 0,95+1,20+1,68+1,65+ 0,70+0,60+5,80 - wc - 3,30	m	15,88	0,0000				0,0000	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		obmiar = $0,95 + 1,20 + 1,68 + 1,65 + 0,70 + 0,60 + 5,80 + 3,30 = 15,88$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,49	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,22	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,22	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm 3	0,10	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,18	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
55 d.4	KNR 13- 26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - "pralnia" - 7 - "suszarnia" - 9	szt.	16,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $7 + 9 = 16,00$ szt. -- R -- robocizna 0,078 r-g/szt.	r-g	1,25	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- emalia ftalowa 0,0008 dm3/szt.	dm 3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,003 dm3/szt.	dm 3	0,05	0,0000		0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
56 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - pralnia - 0,80x0,40x2 - suszarnia- 0,80x0,40x2	m2	1,28	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $0,80 * 0,40 * 2 * 2 = 1,28$ m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	0,27	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	0,49	0,0000		0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,00	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
57 d.4	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - do poz.j.w	m	9,60	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(0,80 + 0,40) * 2 * 4 = 9,60$ m -- M -- taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	10,08	0,0000		0,00		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
58 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.44	m2	40,72	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = 40,72 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,32	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	14,54	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				MALOWANIE 1 PRALNI, WC i 1 SUSZARNI /I-II KLATKA/						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
5		MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA								0,00
59 d.5	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeskrobanie starej farby	m2	31,90	0,0000				0,0000	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		obmiar = $2,27 * 1,61 + 1,22 * 4,06 + 1,28 * (2,22 + 2,12) * 0,5 + 2,20 * 1,62 + 1,21 * 1,39 + 2,22 * 1,56 + 2,27 * 1,58 + 1,80 * 1,14 + 2,80 * 1,12 + 1,82 + 1,21 = 31,90$ m2 -- R -- robocizna $0,245-0,102 = 0,143$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,56	0,0000	0,00			0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,00	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany $0,000002 = 0$ t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	6,38	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% - 8% wagi kredy) 0,0105 kg/m2	kg	0,33	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
60 d.5	KNR 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeskrobanie starej farby - korytarze piwnic - wc	m2	89,26	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(2,27 + 1,61) * 2 * 2,25 - (1,03 * 2,25 + 0,80 * 1,88) + (1,22 + 4,06 + 4,25) * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 5 + (1,28 + 2,22 + 2,12) * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 3 - 1,28 * 2,25 + (2,20 + 1,62) * 2 * 2,25 - 1,00 * 2,25 - 0,77 * 1,92 - 1,24 * 2,25 * 2 + 0,20 * 2,25 * 2 - 0,80 * 1,90 + (1,21 + 1,39 * 2) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,22 + 1,56) * 2 * 2,32 - (0,99 * 2,32 + 0,85 * 1,94 + 1,27 * 2,32) + 0,21 * 2,32 + (2,27 + 1,58) * 2 * 2,27 - (1,03 + 1,21) * 2,32 - 0,80 * 2,00 + 0,21 * 2,321 + (1,80 * 2 + 1,14) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (2,80 * 2 + 1,12) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (1,82 * 2 + 1,21) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 2 - 0,90 * 2,05 = 89,26$ m2 -- R -- robocizna $0,245-0,102 = 0,143$ r-g/m2 -- M --	r-g	12,76	0,0000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany 0,000004 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	17,85	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% - 8% wagi kredy) 0,016 kg/m2	kg	1,43	0,0000		0,00		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	2,50	0,0000		0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
61 d.5	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeskrobanie starej farby	m2	86,23	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,55 * 4,28 - 0,60 * 0,28 + 1,25 * 4,80 + 4,60 * 2,19 + 5,80 * 2,27 - 1,04 * 0,33 + 4,55 * 2,25 - 1,57 * 0,67) + (5,78 * 2,45 - 0,62 * 0,54 * 2 + 4,60 * 2,17 - 1,57 * 0,62 + 4,55 * 2,06 - 1,56 * 0,62 - 1,03 * 0,29 + 3,90 * 1,52 + 4,25 * 1,21) = 86,23$ m2 -- R -- robocizna $0,222 - 0,092 = 0,13$ r-g/m2 -- M --	r-g	11,21	0,0000	0,00			0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,01	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany 0,000002 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	17,25	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% - 8% wagi kredy) 0,0105 kg/m2	kg	0,91	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
62 d.5	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. Z robocizny usunięto zeszkrobanie starej farby	m2	233,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(1,55 + 4,28) * 2 * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 5 + (1,25 * 4,80) * 2 * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 3 + (4,60 + 2,19) * 2 * 2,25 - (0,80 * 2,00 * 3 + 1,22 * 2,25) - (2,19 - 2,04) * 2,25 + (5,80 + 2,27) * 2 * 2,25 + (0,33 + 0,53 * 4) * 2,25 + (4,55 + 2,25) * 2 * 2,25 - 0,80 * 2,00 * 3 + (5,78 + 2,45) * 2 * 2,32 - (1,22 * 2,32 + 0,62 * 2,32 * 3 + 0,80 * 2,00 * 3) + (4,60 + 2,17) * 2 * 2,32 - (1,27 * 2,32 + 0,80 * 2,00 * 3 + 0,85 * 2,00) + (4,55 + 2,06) * 2 * 2,32 - 1,55 * 2,32 - 0,90 * 1,98 * 2 - 1,20 * 2,32 + 0,21 * 2,32 + (3,90 * 2 + 1,52) * 2,32 - 0,80 * 2,00 * 3 + (4,25 + 1,21) * 2 * 2,32 - 1,21 * 2,32 - (1,12 + 0,98) * 2,32 - 0,89 * 1,84 = 233,00 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,222 - 0,092 = 0,13 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	30,29	0,0000	0,00				0,00
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m3/m2	m3	0,02	0,0000		0,00			0,00
3*		gips budowlany 0,000004 = 0 t/m2	t	0,00	0,0000		0,00			0,00
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m2	kg	46,60	0,0000		0,00			0,00
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% - 8% wagi kredy) 0,016 kg/m2	kg	3,73	0,0000		0,00			0,00
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory 0,028 kg/m2	kg	6,52	0,0000		0,00			0,00
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
63 d.5	KNR 4-01 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. - malowanie izolacji rur c.o	m2	15,99	0,0000				0,0000	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		obmiar = $26,00 * 0,25 + (7,00 + 5,30 * 2 + 9,00) * 0,30 + 1,45 * 0,25 + 2,30 * 0,50 = 15,99 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,222 r-g/m ² -- M --	r-g	3,55	0,0000	0,00			0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,0000		0,00		0,00	
3*		gips budowlany 0,000002 = 0 t/m ²	t	0,00	0,0000		0,00		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2 kg/m ²	kg	3,20	0,0000		0,00		0,00	
5*		klej malarski metyloceluloza CMC (5% - 8% wagi kredy) 0,0105 kg/m ²	kg	0,17	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
64 d.5	KNR 0-23 2611-01 minus 1202-09	Oczyszczenie ścian z zanieczyszczeń i pajęczyn. - z poz.60 - 31,90 - z poz.61 - 89,26 - z poz.62 - 86,23 - z poz.63 - 233,00 - z poz.64 - 15,99	m ²	456,38	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $31,90 + 89,26 + 86,23 + 233,00 + 15,99 = 456,38 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	124,14	0,0000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
65 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - usunięcie napisów sprayem (III-IV klaka)	m ²	9,05	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $3,90 * 2,32 = 9,05 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ² -- M --	r-g	1,26	0,0000	0,00			0,00	
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe do usuwania zacieków 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,62	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,00	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
66 d.5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, bez szpachlowania. - lokale gospodarcze	m2	17,37	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $0,88 * 1,95 * 1,00 * 2 + 0,90 * 1,95 * 1,00 + 0,88 * 1,98 * 1,00 + 0,89 * 1,95 * 1,00 + 0,85 * 2,00 * 1,00 + 0,90 * 1,98 * 2 + 0,89 * 1,84 * 1,00 + 0,90 * 2,00 * 1,00 = 17,37 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,62 * 0,8 = 0,496 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	8,62	0,0000	0,00			0,00	
2*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	8,51	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm 3	1,53	0,0000		0,00		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	1,51	0,0000		0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm 3	0,66	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
67 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - skrzynki energetyczne	m2	4,41	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(0,45 * 0,61 + (0,45 + 0,61 * 2) * 0,20 * 7) + 0,93 * 0,43 + (0,93 + 0,43) * 2 * 0,24 + 0,41 * 0,49 + (0,41 + 0,49) * 2 * 0,30 = 4,41 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,59 * 0,8 = 0,472 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	2,08	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm 3	0,38	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm 3	0,37	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm 3	0,16	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	2,47	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
68 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	54,42	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(3,15 + 1,05 + 1,12 + 1,00 + 1,25 + 2,90 + 2,30) + (7,00 + 5,30 + 2,15 + 5,30 + 2,70 + 4,10 + 9,50 + 5,60) = 54,42$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,97	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,76	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm 3	0,76	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm 3	0,33	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	10,88	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
69 d.5	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	87,76	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(26,00 * 2 + 1,70) + (7,00 + 5,30 * 2 + 9,50 + 2,32 * 3) = 87,76$ m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	22,82	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	2,37	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm 3	2,37	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm 3	1,05	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	17,55	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
70 d.5	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m	13,64	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $2,25 * 4 + 2,32 * 2 = 13,64$ m -- R -- robocizna 0,32 r-g/m -- M --	r-g	4,36	0,0000	0,00			0,00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,053 dm3/m	dm 3	0,72	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm3/m	dm 3	0,71	0,0000		0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,023 dm3/m	dm 3	0,31	0,0000		0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,73	0,0000		0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
71 d.5	KNR 13-26 0407-02	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 5 cm - "przechowywanie materiałów łatwopalnych surowo wzbronione"	szt.	216,00	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $54 * 4 = 216,00$ szt. -- R -- robocizna 0,078 r-g/szt. -- M --	r-g	16,85	0,0000	0,00			0,00	
2*		emalia ftalowa 0,0008 dm3/szt.	dm 3	0,17	0,0000		0,00		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,003 dm3/szt.	dm 3	0,65	0,0000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
72 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	52,56	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * (3 + 2 + 5 + 2 + 3 + 1 + 3 + 3 + 3 + 2 + 3) + 0,80 * 1,88 - 0,25 * 1,88 + 0,88 * 2,00 + 0,87 * 2,03 = 52,56 \text{ m}^2$ -- R --								
		robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	11,18	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia budowlana osłonowa 0,12-0,20 0,3833 m2/m2	m2	20,15	0,0000		0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00			
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,03	0,0000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
73 d.5	kalkulacja własna	Dopłata za taśmę montażową do mocowania folii osłonowych (zamiast desek i gwoździ pominiętych w pozycjach "osłon") - z poz.j.w	m	184,92	0,0000				0,0000	0,00
1*		obmiar = $(0,80 + 2,00) * 2 * 30 + (0,80 + 1,88) * 2 + (0,88 + 2,00) * 2 + (0,87 + 2,03) * 2 = 184,92 \text{ m}$ -- M --								
		taśma montażowa do mocowania folii 1,05 m/m	m	194,17	0,0000		0,00		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
74 d.5	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - z poz.59 - 31,90 - z poz.61 - 86,23	m2	118,13	0,0000				0,0000	0,00
		obmiar = $31,90 + 86,23 = 118,13 \text{ m}^2$ -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	6,73	0,0000	0,00			0,00	
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,12- 0,20	m2	42,17	0,0000		0,00		0,00	
3*		0,357 m2/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział: MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA										
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 MALOWANIE 4 WIATROŁAPÓW	0,00			
2 MALOWANIE 4 KŁATEK SCHODOWYCH	0,00			
3 ZEJŚCIE DO PIWNIC	0,00			
4 MALOWANIE 1 PRALNI, WC i 1 SUSZARNI /I-II KŁATK	0,00			
5 MALOWANIE KORYTARZY PODPIWNICZENIA	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

PROJEKT UMOWY NR ... / 2026

zawarta w dniu r. w Pabianicach pomiędzy:

Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową z siedzibą w Pabianicach przy ul. Zamkowej 42/44, 95-200 Pabianice, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000053903, NIP: 731-000-46-68, REGON: 000487580, zwaną w dalszej części umowy

„Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

.....
.....

a

.....
..... z siedzibą w przy ul.
....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS / wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:
....., REGON:
zwaną w dalszej części umowy **„Wykonawcą”**, reprezentowaną przez:

.....
.....

Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego (nr 5/2026) na podstawie *Regulaminu zlecania wykonania inwestycji, robót i remontów budowlanych, a także prac projektowych w Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej*.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy są roboty malarskie polegające na malowaniu klatek schodowych, korytarzy piwnic, pralni, suszarni oraz wiatrołapów w budynkach mieszkalnych znajdujących się w zasobach Zamawiającego i położonych w Pabianicach, zgodnie z zakresem kosztorysów ofertowych sporządzonych według

przedmiaru robót i kosztorysów nakładczych, stanowiących Załącznik Nr 2 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i według umowy zawartej przez strony.

2. Przedmiot umowy składa się z następujących robót:

- 1) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni i suszarni w budynku mieszkalnym – ul. Ostatnia 18 (Administracja nr 1 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 2) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni i suszarni w budynku mieszkalnym – ul. Jarosława Dąbrowskiego 30-32 (Administracja nr 1 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 3) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni, suszarni i wiatrołapów w budynku mieszkalnym – ul. gen. Stefana „Grota” Roweckiego 29 (Administracja nr 4 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 4) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni, suszarni i wiatrołapów w budynku mieszkalnym – ul. Dolna 21a (Administracja nr 4 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej),
- 5) Malowanie klatek schodowych, korytarzy piwnic oraz pralni i suszarni w budynku mieszkalnym – ul. Bugaj 68 (Administracja nr 5 Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej).

3. W zakres umowy wchodzi wszelkie prace niezbędne do dopuszczenia przedmiotu zamówienia do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, aktualną wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

4. Zamawiający oświadcza, iż jest uprawniony do dysponowania nieruchomościami, na których wykonywane będą prace w wykonaniu niniejszej umowy.

5. Zamawiający ma prawo z ważnych przyczyn odroczyć termin realizacji przez Wykonawcę określonego zakresu robót lub ograniczyć (całkowicie wyłączyć z realizacji) część lub całość prac stanowiących przedmiot umowy poprzez złożenie Wykonawcy jednostronnego oświadczenia woli w formie pisemnej ze skutkiem natychmiastowym. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia z tego tytułu za wyjątkiem prawa do wynagrodzenia za część prac przez Wykonawcę należycie zrealizowanych do

dnia złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego - postanowienia §3 stosuje się odpowiednio.

§ 2

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całości przedmiotu umowy w terminie do **30 września 2026 r.**
2. Terminy wykonania prac na poszczególnych lokalizacjach wraz ze wskazaniem szczegółowego zakresu tych prac określi harmonogram rzeczowo - finansowy robót przygotowany przez Wykonawcę i przedłożony Zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie 7 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy. Brak przedłożenia harmonogramu rzeczowo-finansowego robót Zamawiającemu w terminie stanowi podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia upływu terminu na złożenie harmonogramu przez Wykonawcę.
3. Rozpoczęcie prac może nastąpić po protokolarnym przekazaniu terenu budowy przez Zamawiającego, lecz nie później niż w terminie 14 dni od tego przekazania.
4. Za datę wykonania zamówienia strony uznają datę podpisania bezusterkowego protokołu odbioru wszystkich prac wchodzących w zakres zamówienia.

§ 3

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają (maksymalne) wynagrodzenie kosztorysowe w wysokości:

Łączna cena brutto: złotych

(słownie:)

.....złotych), co oznacza, iż jest to maksymalne wynagrodzenie jakie może otrzymać Wykonawca za wykonanie przedmiotu umowy, jednakże Strony ustalają, iż Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości odpowiadającej rzeczywiście zrealizowanym przez niego pracom ustalone na zasadach opisanych poniżej.

2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia, w tym koszty materiałów, urządzeń, transportu, uzyskania pozwoleń, uzgodnień, ekspertyz, badań, prób oraz koszty konserwacji i przeglądów w okresie gwarancji i rękojmi.
3. Rozliczenia realizowanych przez Wykonawcę prac będą dokonywane przez Strony w oparciu o ceny robót i materiałów wskazane w formularzu ofertowym złożonym przez Wykonawcę i załączonych do niego kosztorysach ofertowych na podstawie zweryfikowanych i zatwierdzonych przez Zamawiającego kosztorysów powykonawczych sporządzonych przez Wykonawcę. Kosztorysy powykonawcze, na potrzeby ich weryfikacji przez Zamawiającego, Wykonawca będzie przygotowywał w formie elektronicznej w programie NORMA PRO wraz z wydrukiem po uprzednim sporządzeniu przez Strony protokołu bezusterkowego odbioru robót na zasadach opisanych w niniejszej umowie.
4. Kosztorysy powykonawcze będą sporządzane zgodnie z postanowieniami §3 oraz według następujących zasad:
 - 1) norm nakładów rzeczowych zgodnie ze złożonym przez Wykonawcę kosztorysem ofertowym,
 - 2) czynników cenotwórczych w wysokości określonej w złożonym przez Wykonawcę kosztorysie ofertowym:
 - kosztorysowa stawka roboczogodziny,
 - koszty pośrednie,
 - zysk,
 - wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów
 - 3) materiały oraz sprzęt według cen ujętych w złożonym przez Wykonawcę kosztorysie ofertowym,
 - 4) roboty nieprzewidziane w złożonym przez Wykonawcę kosztorysie ofertowym będą wykonywane wyłącznie na podstawie sporządzonych przez Strony protokołów konieczności określających zakres prac i wyceniane zgodnie z niniejszymi zasadami oraz na podstawie norm nakładów rzeczowych z KNR-ów, KNNR-ów oraz KSNR-ów i wycen indywidualnych – uzgodnionych z Zamawiającym.

5. Kosztorysy powykonawcze mogą być sporządzane jedynie w oparciu o rzeczywiste obmiary wykonanych robót. Weryfikacja i zatwierdzenie kosztorysu powykonawczego przez Zamawiającego będzie dokonywane w oparciu o te obmiary. W przypadku gdy Wykonawca nie wykona części robót z zakresu przedmiotu umowy lub z zakresu wskazanego w przygotowanym przez siebie kosztorysie powykonawczym Zamawiający zawrze obmiar rzeczywiście wykonanych prac w kosztorysie powykonawczym oraz w protokole odbioru robót.
6. Płatności następować będą na podstawie faktur częściowych wystawianych przez Wykonawcę za zrealizowane i odebrane prace na danej lokalizacji zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym oraz faktury końcowej przypadającej na prace zrealizowane na ostatniej z lokalizacji zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym. Część wynagrodzenia na podstawie faktury końcowej zostanie zapłacona po skutecznym bezusterkowym odbiorze całości przedmiotu umowy.
7. Płatności będą realizowane na podstawie prawidłowo wystawionych faktur VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury wystawionej przez Wykonawcę po protokolarnym bezusterkowym odbiorze prac na danej lokalizacji oraz zatwierdzeniu kosztorysu powykonawczego dla danej lokalizacji na zasadach określonych w niniejszej umowie.
8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy który będzie wskazywany przez niego na fakturze jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust.1 pkt 1 ustawy Prawo Bankowe lub imiennym rachunkiem w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą, dla którego jest prowadzony rachunek VAT oraz który znajduje się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust.1 ustawy o podatku od towarów i usług.
9. Zamawiający zastrzega, że jeśli w dniu płatności faktury VAT wskazany w jej treści przez Zleceniobiorcę rachunek nie będzie znajdował się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust.1 ustawy o podatku od towarów i usług, płatność zostanie przez Zleceniodawcę wstrzymana bez prawa Wykonawcy do odsetek za ewentualne opóźnienia w zapłacie.

§ 4

Obowiązki i oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) Zapewnienia materiałów niezbędnych do realizacji zamówienia i urządzeń posiadających aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie mieszkaniowym.
 - 2) Zapewnienia możliwości zgłoszenia awarii i usterek przez Zamawiającego w ramach realizacji uprawnień z rękojmi i gwarancji.
 - 3) Występowania w imieniu Zamawiającego w celu uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń i uzgodnień.
 - 4) Utrzymania terenu montażu w porządku i zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom budynku.
 - 5) Przekazania Zamawiającemu po zakończeniu prac kompletu dokumentacji, w tym deklaracji właściwości użytkowych, certyfikatów, kart gwarancyjnych itp.
 - 6) Posiadania przez cały okres realizacji umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na sumę nie niższą niż 1.000.000,00 złotych.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy zarówno przez Wykonawcę jak i osoby, którym powierzył wykonanie obowiązków wynikających z niniejszej umowy, a powstałe zarówno u osób trzecich jak i w mieniu Zamawiającego.
3. Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ochronę przeciwpożarową w związku z wykonywanymi robotami.
4. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazania w terminie 2 dni aktualnie obowiązującej polisy OC o zakresie zgodnym z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ. Brak aktualnej polisy lub brak okazania polisy w terminie stanowi podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia upływu terminu na okazanie polisy.

§ 5

Odbiór prac

1. Strony przewidują następujące odbiory:
 - 1) odbiory częściowe,
 - 2) odbiór końcowy – odbiór ten jest podstawą oceny prawidłowości wykonania całości zamówienia
2. Odbiory częściowe obejmują odbiory prac wykonanych na poszczególnych lokalizacjach zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym i wymaganiami określonymi w SWZ.
3. Sporządzenie protokołów bezusterkowych odbiorów częściowych na wszystkich lokalizacjach jest warunkiem przystąpienia do odbioru końcowego.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość przystąpienia do odbiorów.
5. Odbiorów częściowych jak i odbioru końcowego dokonuje się w formie protokołów:
 - 1) bezusterkowego – jeżeli w trakcie odbioru nie stwierdzono wad i odstępstw od SWZ,
 - 2) usterkowego – jeżeli w trakcie odbioru stwierdzono wady i odstępstwa od SWZ,
 - 3) określającego odmowę odbioru – jeżeli w trakcie odbioru stwierdzono wady istotne.
6. Jeżeli podczas odbioru stwierdzono wady nieistotne Zamawiający w treści protokołu wskazuje sposób i termin usunięcia wad nie dłuższy niż 7 dni.
7. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad istotnych, które zagrażają bezpieczeństwu osób i mienia Zamawiający protokolarnie odmówi odbioru i wyznaczy termin do usunięcia wad.
8. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni:
 - 1) od dnia upływu wyznaczonego na podstawie ust. 6 terminu - jeżeli w terminie określonym na podstawie ust. 6 Wykonawca nie usunie wad nieistotnych,
 - 2) od dnia odmowy odbioru - jeżeli wady istotne nie dają się usunąć.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub wad istotnych w terminie określonym w ust. 6 lub ust. 7, Zamawiający może zlecić podmiotowi trzeciemu ich usunięcie na koszt i ryzyko Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z kwoty zatrzymanej tytułem zabezpieczenia

należytego wykonania Umowy. Zamawiający obciąży wykonawcę kosztami wykonania zastępczego. Wykonawca jest zobowiązany zwrócić zamawiającego kwotę wykonania zastępczego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty. Postanowienie to pozostaje bez uszczerbku dla możliwości odstąpienia od umowy i naliczenia kar umownych.

10. Termin odbioru częściowego Zamawiający wyznaczy w ciągu 2 dni od daty pisemnego zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do przystąpienia do odbioru. Termin ten nie może być dłuższy niż 5 dni od dnia zgłoszenia.

12. Termin odbioru końcowego Zamawiający wyznaczy w ciągu 3 dni od daty pisemnego zawiadomienia go o gotowości do przystąpienia do odbioru. Termin ten nie może być dłuższy niż 10 dni od dnia zgłoszenia, przy czym w przypadkach uzasadnionych, w szczególności wynikających z problemów technicznych, warunków atmosferycznych, lub podejrzenia nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy termin ten może ulec wydłużeniu, o czym Zamawiający każdorazowo poinformuje Wykonawcę.

13. W przypadku sporządzenia protokołu usterkowego lub odmowy odbioru terminem wykonania zakresu prac przypadającego na daną lokalizację lub całego zamówienia przez Wykonawcę będzie data protokolem stwierdzonego bezusterkowego odbioru po usunięciu wad lub wad istotnych.

§ 6

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wykonane prace oraz zastosowane materiały na okres **miesięcy** (nie krótszy niż 60 miesięcy) od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego całego przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, iż materiały i prace wykonane na danej lokalizacji objęte są gwarancją i rękojmią dodatkowo w okresie od ich odbioru w ramach odbioru częściowego przez Zamawiającego do dnia podpisania protokołu końcowego bezusterkowego odbioru pełnego zakresu prac zrealizowanych w ramach zamówienia.
2. Wszelkie koszty konserwacji i przeglądów w okresie rękojmi i gwarancji są wliczone w wynagrodzenie wskazane w §3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Jeżeli producent materiałów, sprzętu, urządzenia, produktu użytego przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy oferuje na te materiały lub

sprzęt, urządzenie, produkt, dłuższy okres gwarancji niż wynikający z umowy, obowiązują gwarancje producenta.

4. Strony nie ograniczają uprawnień zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne wynikających z przepisów art. 556 – 576 kodeksu cywilnego. Uprawnienia te zostają natomiast rozszerzone w niniejszej umowie poprzez przyjęcie, że okres rękojmi za wady fizyczne na instalacje i wszystkie materiały jest równy okresowi gwarancji wskazanemu w ust 1.
5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze, z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył uprawnionemu z rękojmi zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej rękojmią, termin rękojmi biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli Wykonawca wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej (klauzula rozszerzająca rękojmię na podstawie 558 § 1 kodeksu cywilnego).
6. Wada fizyczna polega na niezgodności przedmiotu zamówienia z umową. W szczególności przedmiot zamówienia jest niezgodny z umową, jeżeli:
 1. nie ma właściwości, które przedmiot tego rodzaju powinien mieć ze względu na cel w umowie oznaczony albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia;
 2. nie ma właściwości, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego, w tym przedstawiając próbkę lub wzór;
 3. nie nadaje się do celu, o którym Zamawiający poinformował Wykonawcę przy zawarciu umowy, a Wykonawca nie zgłosił zastrzeżenia co do takiego jej przeznaczenia;
 4. został Zamawiającemu wydany w stanie niezupełnym.
 5. ma wadę fizyczną także w razie jego nieprawidłowego zamontowania i uruchomienia, jeżeli czynności te zostały wykonane przez Wykonawcę lub osobę trzecią, za którą Wykonawca ponosi odpowiedzialność, albo przez Zamawiającego, który postąpił według instrukcji otrzymanej od Wykonawcy.

7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem, o którym mowa w ust. 1.
8. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi także po terminie określonym w niniejszym paragrafie, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego terminu.

§ 7

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie kaucji gwarancyjnej w wysokości **90.000 zł** (słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium wniesione przez Wykonawcę w formie pieniężnej zostaje zaliczone na poczet kaucji gwarancyjnej. W przypadku wadium w formie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia kaucji w gotówce najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
3. W przypadku zaspokojenia roszczeń Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania umowy w trakcie jej realizacji Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia zabezpieczenia do kwoty 90.000 złotych w terminie 3 dni od dnia wezwania go do tego przez Zamawiającego. Brak uzupełnienia zabezpieczenia w terminie stanowi podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia upływu terminu na uzupełnienie zabezpieczenia.
4. Zwrot kaucji gwarancyjnej bez odsetek nastąpi w terminie 30 dni od zakończenia okresu gwarancyjnego, po otrzymaniu przez Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy i po ewentualnym potrąceniu roszczeń Zamawiającego.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) Za opóźnienie w wykonaniu prac na danej lokalizacji w terminie wskazanym w zatwierdzonym harmonogramie rzeczowo-finansowym w

wysokości 0,5% wartości brutto umowy w części przypadającej według harmonogramu na daną lokalizację,

- 2) Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
 - 3) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym lub końcowym lub w okresie gwarancji w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
 - 4) Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 30% wartości brutto umowy.
2. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli szkoda przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Kary umowne podlegają sumowaniu.
4. Maksymalna wysokość kary umownej naliczonej na podstawie niniejszej umowy nie może przekraczać 50% wartości przedmiotu umowy brutto.

§ 9

Podwykonawstwo

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania całego przedmiotu umowy osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie. Wykonawca uprawniony jest do wykonywania umowy z udziałem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, ponosząc jednak wobec Zamawiającego odpowiedzialność za działania i zaniechania tych osób.
2. W razie naruszenia postanowienia ust.1 oraz w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy, bądź utraty prawa wykonywania zawodu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w razie wystąpienia istotnych okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Spółdzielni, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
2. Poza przypadkami wskazanymi w innych postanowieniach umowy,

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o poniższych okolicznościach:

- 1) nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy,
 - 2) gdy Wykonawca nie rozpoczął prac bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 3) gdy Wykonawca przerwał realizację prac bez uzasadnienia i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11

Kontakt

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi i odpowiedzialnymi za realizację ww. umowy oraz do podpisywania odbieranych dokumentów potwierdzających przeprowadzenie przez Zamawiającego prac wymienionych w niniejszej Umowie, a także do reprezentowania Zamawiającego w trakcie trwania umowy są:

1. -
2. -
3. -

2. Ze strony Wykonawcy osobą wyznaczoną do kontaktu jest

3. Strony ustalają, że wszelkie zawiadomienia wynikające z niniejszej umowy będą dokonywane na piśmie i doręczone stronom osobiście, e-mailem bądź listem poleconym na następujące adresy:

- dla Wykonawcy –
.....

- dla Zamawiającego – Pabianicka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Pabianicach,
95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 42/44, tel. 42 215-40-91, fax. 42 215-59-28,
e-mail: sekretariat@psm-pabianice.pl

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Zamawiający uprawniony jest do jednostronnego oświadczenia o zwiększeniu zakresu zleconych prac będących przedmiotem niniejszej Umowy, o ile wskutek okoliczności nieznanych stronom w dniu zawarcia niniejszej Umowy stanie się to konieczne. Jeżeli zwiększenie zakresu zleconych prac nie przekroczy 20% (dwudziestu %) wartości prac wynikających z kosztorysu ofertowego lub ceny ofertowej zmiana Umowy nie jest wymagana. Zmiana treści stosunku odbywa się poprzez zlecenie Zamawiającego skierowane do Wykonawcy, który zobowiązuje się w takim przypadku zrealizować dodatkowe prace zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy i za wynagrodzeniem obliczonym na podstawie cen wynikających z kosztorysu ofertowego. Termin realizacji dodatkowych prac strony ustalą w porozumieniu.
4. Integralną częścią niniejszej umowy jest Specyfikacja Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
5. Ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy Strony będą starały się rozwiązać polubownie. W przypadku braku porozumienia, spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

- SWZ - załącznik nr 1 do Umowy
- Formularz ofertowy wraz z kosztorysami ofertowymi – załącznik nr 2 do Umowy
-

W IMIENIU ZAMAWIAJĄCEGO

W IMIENIU WYKONAWCY



pieczęć firmowa Oferenta

Załącznik nr 4

WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ

Szczegółowy przedmiot zamówienia oraz jego wartość	czas realizacji zamówienia (należy podać daty)		nazwa i adres zamawiającego
	początek	koniec	

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wymienione prace zostały wykonane należycie:

.....
(data)

.....
czytelny podpis Oferenta

PABIANICKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

z siedzibą w Pabianicach przy ul. Zamkowej 42/44

ogłasza przetarg w przedmiocie realizacji do dnia 30 września 2026 r. zamówienia dot.:

wykonania robót malarskich w budynkach mieszkalnych znajdujących się w zasobach Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej

1. Szczegółowe warunki zamówienia tj. Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z załącznikami zostały udostępnione do pobrania na stronie internetowej Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej: www.psm-pabianice.pl oraz w siedzibie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej w godzinach od 9:00 do 12:00. Wszelkie informacje można także uzyskać pod nr tel. 42 215-40-91, 42 215-71-18 wew.19 lub 42.

2. Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wniesienie wadium o wysokości 90.000,00 złotych na zasadach opisanych w SWZ według wyboru oferenta w formie pieniężnej bądź w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej oraz złożenie oferty z załączeniem dokumentów wymaganych w SWZ na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SWZ).

2.1. Oferenci zobowiązani są do wniesienia wadium w formie pieniężnej do chwili złożenia oferty na rachunek bankowy wskazany w SWZ. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej wniesienie wadium nastąpi razem ze złożeniem oferty.

2.2. Wraz z ofertą należy złożyć następujące dokumenty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 14 dni przed upływem terminu składania ofert,
- informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej (tj. wydruk z wyciągu rachunku bankowego lub zaświadczenie wystawione przez upoważnionego pracownika banku) potwierdzające wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową (na kwotę nie niższą niż 200.000,00 złotych) w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem,
- wykaz wraz z dokumentami potwierdzającymi realizację przez oferenta, w okresie 5 lat poprzedzających złożenie oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności przez oferenta jest krótszy – w okresie od początku prowadzenia tej działalności – co najmniej 2 zleceń związanych z wykonaniem robót malarskich w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych o wartości zlecenia nie mniejszej niż 200.000 złotych każda, przy czym za dokumenty potwierdzające powyższe będą uznawane referencje lub inne oświadczenia o tym charakterze poświadczające należyte wykonanie zlecenia wraz ze wskazaniem jego przedmiotu oraz terminów realizacji wystawione przez podmiot, na rzecz którego zlecenie było realizowane,
- dokumenty potwierdzające dysponowaniem osobami z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania przedmiotu zamówienia (jeśli dotyczy),
- zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Urzędu Skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat, składek i podatków wystawione nie wcześniej niż 14 dni przed upływem terminu składania ofert,
- obowiązującą polisę ubezpieczeniową w zakresie OC oferenta,
- potwierdzenie wniesienia wadium w sposób przewidziany w SWZ.

3. Termin składania ofert upływa w dniu 27 marca 2026 r. o godzinie 10:00. Miejscem składania ofert jest siedziba Kancelarii Adwokackiej Nowakowski Tarsalewski Adwokaci Sp. p. (adres korespondencyjny: ul. Narutowicza 44 lok. 19, 90-135 Łódź) czynna w godz. 9.30 - 17.00.

4. Informujemy, iż postępowanie przetargowe prowadzone jest na podstawie *Regulaminu zlecania wykonania inwestycji, robót i remontów budowlanych, a także prac projektowych w Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej* zatwierdzonego uchwałą 21/2025 Rady Nadzorczej z dnia 23 czerwca 2025 r., a Komisja Przetargowa może unieważnić przetarg każdorazowo przed upływem terminu do składania ofert bez podawania przyczyny.

