

**Ogłoszenie o zamówieniu
Roboty budowlane**

Konserwatorski remont ścian i posadzek na korytarzach i klatkach schodowych w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Krakowie - ETAP I

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000700358

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Wąska 7

1.5.2.) Miejscowość: Kraków

1.5.3.) Kod pocztowy: 31-057

1.5.4.) Województwo: małopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL213 - Miasto Kraków

1.5.7.) Numer telefonu: 12 430 69 08

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: lo6@mjo.krakow.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.vilo.krakow.pl

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka budżetowa

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Konserwatorski remont ścian i posadzek na korytarzach i klatkach schodowych w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Krakowie - ETAP I

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-c092eae0-ff0e-4f27-861f-444329c0e28f

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00245151

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-05-14

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00244999/01/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.1 Konserwatorski remont ścian i posadzek na korytarzach i klatkach schodowych w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Krakowie - ETAP I

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA**3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania**

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-c092eae0-ff0e-4f27-861f-444329c0e28f>

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie**3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak****3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: ezamowienia.gov.pl**

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.

Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie**3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy****3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:**

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): Administratorem Pani/Pana danych osobowych VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie, ul. Wąska 7, 32-332 Kraków,

2) Inspektorem ochrony danych osobowych VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie, ul. Wąska 7, 32-332 Kraków jest Anna Borowczak, kontakt e-mail inspektor4@mjo.krakow.pl;

3.16.) RODO (ograniczenia stosowania): Zawarto w SWZ.**SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA****4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.****4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie****4.1.2.) Numer referencyjny: ZP.271.1.2026****4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane****4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie****4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Nie****4.1.13.) Zamawiający uwzględni aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie****4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:****4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest konserwatorski remont ścian i posadzek na korytarzach i klatkach schodowych w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Krakowie - ETAP I.

Przedmiotem zamówienia są prace remontowo-konserwatorskie ścian i posadzek na części korytarza III piętra (od strony ul. Św. Józefa).

Szczegółowy zakres robót dotyczący ilości oraz zastosowanych materiałów zawiera opis przedmiotu zamówienia, program prac konserwatorskich, projekt budowlany, przedmiar robót oraz pozwolenie konserwatorskie, stanowiące załączniki do SWZ.

4.2.6.) Główny kod CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

45410000-4 - Tynkowanie

45442100-8 - Roboty malarskie

45453100-8 - Roboty renowacyjne

45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 70 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium:

inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: termin realizacji

4.3.6.) Waga: 15

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium:

inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: okres gwarancji i rękojmi

4.3.6.) Waga: 10

Kryterium 4

4.3.4.) Rodzaj kryterium:

inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: kryterium osobowe

4.3.6.) Waga: 15

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Nie

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym: Zamawiający nie określił warunku w tym zakresie;
- 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie określił warunku w tym zakresie;
- 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający określił warunek w tym zakresie;

W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej Zamawiający będzie żądać, podmiotowych środków dowodowych w postaci: Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum 500 000,00 zł.

- 4) zdolności technicznej lub zawodowej: Zamawiający określił warunek w tym zakresie;

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że:

a) wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed dniem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie dwie roboty budowlane w obiektach wpisanych do rejestru zabytków, będących obiektami czynnymi użyteczności publicznej, polegające na remoncie ścian i podłóg, związane przede wszystkim z renowacją i rekonstrukcją historycznych posadzek o wartości co najmniej 500 000,00 zł. brutto każda.

c) dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Kierownik Budowy – Kierownik robót konstrukcyjno-budowlanych - osoba posiadająca następujące kwalifikacje: uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, w rozumieniu ustawy PB i spełniający wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.), jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu robotami budowlanymi (po uzyskaniu uprawnień budowlanych). Osoba, która kierowała co najmniej jedną pracą związaną z renowacją i rekonstrukcją historycznych posadzek w obrębie obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

Doświadczenie kierownika budowy jest jednym z kryteriów oceny ofert.

Kierownik prac konserwatorskich – osoba która w ciągu ostatnich 5 lat uczestniczyła przy co najmniej dwóch pracach związanych z renowacją i rekonstrukcją historycznych posadzek w obrębie obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

Badacz architektury - spełniający wymagania zgodnie z art. 37d ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.).

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu: 1) Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 5 do SWZ.

2) Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji dotyczących przesłanek wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu: 1, Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia ze wskazaniem sumy gwarancyjnej tego ubezpieczenia, wraz z potwierdzeniem, że składka za polisę została opłaconą;

2. Wykaz wykonanych robót budowlanych nie wcześniej niż w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje, poświadczenie bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- inne dokumenty. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do SWZ.

3. Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, przygotowany zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7 do SWZ.

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Tak

6.4.1) Informacje dotyczące wadium:

Przystępujący do przetargu zobowiązany jest do złożenia wadium w wysokości: 6 000,00 zł . Zgodnie z rozdziałem XIV SWZ.

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Tak

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Spółki cywilne traktuje się jako Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Zgodnie z SWZ.

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Tak

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy PZP oraz wskazanym we wzorze umowy.

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2026-05-29 10:00

8.2.) Miejsce składania ofert: <https://ezamowienia.gov.pl>

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2026-05-29 11:00

8.4.) Termin związania ofertą: 30 dni

8.5.) Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością negocjacji: Tak

8.6.) Maksymalna liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do negocjacji: 3

8.7.) Kryteria oceny ofert, które zamawiający zamierza stosować w celu ograniczenia liczby wykonawców:

- a) cena ofertowa brutto
- b) termin realizacji
- c) okres gwarancji i rękojmi
- d) Kryterium osobowe

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania inwestycyjnego pn:

Konserwatorski remont ścian i posadzek na korytarzach i klatkach schodowych w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Krakowie - ETAP I

Kody CPV:

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie

CPV 45442100-8 Roboty malarskie

CPV 45453100-8 Roboty renowacyjne

CPV 45430000 Układanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach

1. Przedmiotem zamówienia jest konserwatorski remont ścian i posadzek na części korytarza III piętra (od strony ul. Św. Józefa):

**ściany i posadzki - ciąg komunikacyjny 3/21 oraz 3/12c,
posadzki – ciąg komunikacyjny 3/12b oraz 3/12a**

Zgodnie z założeniami projektu w pierwszej kolejności wymianie lub odrestaurowaniu została poddana stolarka okienna i drzwiowa.

Następnie w roku 2024 przebudowana została wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania i wodno-kanalizacyjna.

W przedmiotowej inwestycji wolą zamawiającego jest przywrócenie świetności i odtworzenie historycznego ducha szkoły. Pracą zostaną poddane posadzki i ściany. Odzyskane płytki ceramiczne przeznaczone zostaną do ponownego ułożenia, ściany zostaną oczyszczone i pomalowane, a sztukaterie będą poddane pracom konserwatorskim.

Wszystkie te działania mają sprawić, że budynek VI LO stanie się historyczną wizytówką na mapie Krakowa.

Zakres robót w szczególności obejmuje:

ROBOTY BUDOWLANE

1.1. Dla przywrócenia oryginalnego wyglądu korytarza na III piętrze w prawym skrzydle, projektuje się wyburzenie wtórnej ścianki działowej, oddzielającej fragment korytarza „za zakrętem”.

POSADZKI CERAMICZNE – wykonać zgodnie z Programem konserwatorskim autorstwa Pani mgr Agaty Mamoń

1.2. Oczyszczenie powierzchni z zabrudzeń i wtórnych nawarstwień przy użyciu odpowiednio dobranych środków powierzchniowo - czynnych, neutralizacja wodą.

1.3. Oczyszczenie za pomocą rozpuszczalników organicznych, nawarstwień past, neutralizacja terpentyną i alkoholem etylowym.

1.4. Mycie posadzek parą wodną i detergentem.

1.5. Doczyszczanie chemiczne miejscowych zaplamień za pomocą roztworu kwaśnego węgla amonu, neutralizacja wodą.

1.6. Wykonanie impregnacji wzmacniającej strukturę ceramiki w miejscach ubytków odpowiednio dobranym środkiem impregnującym hydrofilnym preparatem krzemooorganicznym.

1.7. Rozbiórka posadzek i przeprowadzenie selekcji płytek - usunięcie płytek wtórnych, uszkodzonych, zachowanie płytek w dobrym stanie do ponownego ułożenia.

1.8. Usunięcie zdegradowanej zaprawy pod płytkami mechanicznie przez wykucie.

1.9. Wykonanie nowej wylewki cementowej.

1.10. Ograniczenie chłonności podłoża przez zagruntowanie preparatem gruntującym.

1.11. Oczyszczenie płytek z pozostałości zaprawy.

1.12. Zmagazynowanie odzyskanego materiału ceramicznego do wykorzystania w następnych etapach remontowo-konserwatorskich.

1.13. Wykonanie na remontowanym korytarzu odtworzenia w 100 % posadzek z płytek wykonanych na zamówienie według oryginalnych. Powinny być to płytki podłogowe, kamionkowe o bardzo wysokiej odporności na ścieranie i minimalnej nasiąkliwości (poniżej 0,5%).

1.14. Odtworzenie i uzupełnienie w brakujących miejscach cokołów z płytek tego samego typu co posadzki i w kolorze kremowym.

ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE - wykonać zgodnie z Programem konserwatorskim autorstwa Pani mgr Agaty Mamoń

1.15. Wstępne oczyszczenie powierzchni z nawarstwień kurzu, brudu.

1.16. Usunięcie metalowych elementów montażowych (gwoździe, haki itp.) i wtórnych elementów instalacji.

- 1.17. Usunięcie wtórnych powłok malarskich z powierzchni ścian i sufitu. Skucie lamperii olejnej.
- 1.18. Usunięcie wtórnych kitów i niefachowo wykonanych napraw.
- 1.19. Usunięcie tynków odspojonych, spękanych do wątku ceglanego.
- 1.20. Uzupelnienie ubytków tynku tynkami podkładowymi wapienno-piaskowymi z dodatkiem cementu.
- 1.21. Szpachlowanie powierzchni.
- 1.22. Gruntowanie ścian. W przypadku luźno związanego podłoża zagruntować impregnatem.
- 1.23. Malowanie farbą odporną na plamy i zabrudzenia, o najwyższej odporności na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300). Na ścianach kolor jasno szary, sufity w kolorze bieli pałacowej – ostateczny odcień należy dobrać i uzgodnić z Zamawiającym.
- 1.24. Zgodnie z Aneksem do Projektu wykonawczego z września 2024 r. wykonać Fryz dekoracyjny na ścianach bezpośrednio pod stropami odcinkowymi komunikacji ogólnej w kolorze czerwonym i ciemnozielonym – wg. propozycji na rys. A-6.

ELEMENTY SZTUKATERSIE - wykonać zgodnie z Programem konserwatorskim autorstwa Pani mgr Agaty Mamóń

- 1.25. Usunięcie sposobem mechanicznym wtórnych powłok malarskich w celu odsłonięcia warstwy oryginalnej.
- 1.26. Wzmocnienie strukturalne za pomocą preparatów gruntujących.
- 1.27. Ewentualne wykonanie zastrzyków podtynkowych przy dekoracji sztukatorskiej za pomocą roztworu wodnego z wypełniaczami w zależności od potrzeb – w miejscach odspojień i spęcherzeń.
- 1.28. Uzupelnienie głębszych ubytków warstwą podkładową z zaprawy wapienno-piaskowej.
- 1.29. Uzupelnienie ubytków i rekonstrukcja brakujących fragmentów dekoracji przy użyciu zaprawy z gipsu sztukatorskiego wymieszanej z odpowiednio dobranymi pigmentami (nie więcej niż 20% masy). W celu opóźnienia wiązania zaprawy należy dodać wody klejowej.
- 1.30. Wyrównanie powierzchni stalkami metalowymi z początkiem procesu wiązania.
- 1.31. Zmycie powierzchni i zaszpachlowanie mieszanką o odpowiednim zabarwieniu
- 1.32. Przeszlifowanie po związaniu i ponowne nałożenie szpachli. Czynność powtarzać do uzyskania odpowiedniego efektu przy użyciu coraz drobniejszego materiału ściernego.
- 1.33. Scalenie kolorystyczne

ROBOTY INNE

- 1.34. Przed przystąpieniem do prac należy zabezpieczyć okna, drzwi, parapety oraz grzejniki. Zdemonstować i zabezpieczyć ruchomy osprzęt - tablice, meble, obrazy i ponownie

zamontować po zakończeniu prac. Lamy i sprzęt oświetleniowy zdemontować lub zabezpieczyć a po zakończeniu prac wykonać ponowny montaż. Zdemontować osłony grzejników a po zakończeniu prac zamontować.

1.35. Likwidacja budowy, uporządkowanie terenu robót i sprzątnięcie po budowie tak, aby w sposób bezpieczny i higieniczny można było prowadzić działalność statutową szkoły (najpóźniej w dniu odbioru końcowego), a także przygotowanie i skompletowanie dokumentacji odbiorowej.

2. Szczegółowy zakres robót w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego przy ulicy Wąskiej 5-7 w Krakowie określony został w SWZ w rozdz. III.1 i III.2, w tym w dokumentacji projektowej, dziennikach nadzoru autorskiego, STWiOR-ach opracowanych przez Pracownię Konserwacji Zabytków „Arkona” Sp. z o.o. 31-115 Kraków pl. Sikorskiego 3/8, Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).

2.1. Dokumentacja projektowa /komplet/:

- Projekt wykonawczy remontu korytarzy i przebudowy klatek schodowych – wrzesień 2015 r., wykonany przez Pracownię Konserwacji Zabytków „Arkona” Sp. z o.o. 31-115 Kraków pl. Sikorskiego 3/8; oraz program Prac konserwatorskich Pani mgr Agaty Mamoń
- Projekt wykonawczy remontu korytarzy i przebudowy klatek schodowych K-3 i K-4 – ANEKS – wrzesień 2024 r., wykonany przez Pracownię Konserwacji Zabytków „Arkona” Sp. z o.o. 31-115 Kraków pl. Sikorskiego 3/8;

2.2. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiOR) /komplet/:

- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla remontu korytarzy i przebudowy klatek schodowych w budynku VI Liceum Ogólnokształcącego – grudzień 2015 r., wykonany przez Pracownię Konserwacji Zabytków „Arkona” Sp. z o.o. 31-115 Kraków pl. Sikorskiego 3/8;

2.3. Informacja BIOZ.

2.4. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

3. Uwarunkowania:

3.1. W związku z działalnością statutową szkoły przekazanie placu budowy może nastąpić nie wcześniej niż w dniu Wszelkie prace budowlane, tynkarskie i malarskie oraz prace związane z posadzkami ceramicznymi należy zakończyć nie później niż do **70 dni roboczych** od dnia przekazania terenu budowy. Prace mają być wykonywane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku.

Prace mają być wykonywane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godz. 7:00-16:00

W związku z działalnością statutową szkoły przekazanie placu budowy może nastąpić nie wcześniej niż w dniu 25.06.2026 r.

3.2. W przypadku gdy prace nie zdążą być wykonane przed zakończeniem okresu wakacyjnego do dnia 24.08.2026 Wykonawca jest zobowiązany do ich przeprowadzania w godzinach popołudniowych tj. od godziny 17:00, ewentualnie w godzinach nocnych 17:00 – 23:00 i w weekendy w godzinach 8:00 – 16:00 po wcześniejszych uzgodnieniach z Zamawiającym". Ponadto po wykonaniu prac każdorazowo Wykonawca musi uporządkować teren prac tak aby Zamawiający mógł prowadzić swoją działalność statutową.

3.3. W przypadku zaistnienia wydłużonego terminu dla dostaw płytek w momencie już rozpoczęcia nowego roku szkolnego, podłogi muszą zostać należycie zabezpieczone płytami aby szkoła mogła prowadzić swoją działalność.

3.4. Materiały i rozwiązania równoważne:

Opisane w dokumentacji przetargowej (SWZ i jej załącznikach) materiały i urządzenia są standardem oczekiwanym przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń innych (równoważnych) niż te przyjęte w SWZ i jej załącznikach, jednak o parametrach i jakości nie gorszych od posiadanych przez materiały i urządzenia zaproponowane przez Zamawiającego. Zastosowane materiały i urządzenia winny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

3.5. Inne uwarunkowania i obowiązki Wykonawcy:

3.5.1. Roboty muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami oraz normami, co także oznacza, że jeśli w zakresie prac brak jest dokładnych opisów technologii ich wykonania lub nie wskazano innych czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania prac, a dana technologia lub sztuka budowlana sugeruje ich wykonanie, Wykonawca winien takie prace wykonać po uprzednim zgłoszeniu tego faktu Zamawiającemu i uzyskaniu jego pisemnej akceptacji;

3.5.2. Jeśli jakieś prace nie wynikają wprost z dokumentacji projektowej i przedstawionych dokumentów opisujących przedmiot zamówienia – a ich wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego wykonania robót, a ich konieczność Wykonawca mógł przewidzieć na etapie złożenia oferty – przyjmuje się, że należą one do przedmiotu umowy, a wynagrodzenie za ich wykonanie jest objęte wynagrodzeniem ryczałtowym określonym w niniejszym zamówieniu;

3.5.3. Wykonawca w swojej ofercie musi uwzględnić ewentualne prace, materiały lub dostawy nie ujęte w dokumentacji postępowania a konieczne do poprawnego wykonania powierzonego mu zadania;

3.5.4. Realizacja inwestycji odbywać się będzie w obiekcie użyteczności publicznej. Roboty wykonywane będą na czynnym obiekcie. Wykonawca zobowiązany jest zadbać o bezpieczeństwo osób przebywających na terenie Szkoły (w szczególności uczniów, pracowników, gości), a także prowadzić prace w sposób nie kolidujący z funkcjonującą Szkołą, tj. w szczególności w taki sposób, aby nie zakłócać/ dezorganizować/ ograniczać/ wstrzymywać funkcjonowania obiektu;

3.5.5. Organizację i realizację robót uciążliwych dla funkcjonowania obiektu Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym;

3.5.6. Ewentualne zmiany w organizacji komunikacji w obrębie budynku należy uzgodnić z Zamawiającym;

3.5.7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót z zachowaniem szczególnych warunków czystości, ograniczenia hałasu i innych uciążliwości dla użytkowników;

3.5.8. W przypadku jakichkolwiek awarii powstałych na terenie prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany będzie w sposób docelowy i skuteczny do natychmiastowego ich usunięcia;

3.5.9. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca zobowiązany jest do takiej organizacji prac, aby utworzyć jeden ciąg komunikacyjny niezbędny dla prac remontowych - przez klatkę K2, natomiast klatka K1 pozostaje do dyspozycji Zamawiającego.

4. Dokumentacja powykonawcza.

Wykonawca opracuje kompletną dokumentację powykonawczą: sporządzoną w 3 egz. w wersji papierowej i w 1 egz. wersji elektronicznej. Wykonawca opracuje dokumentację powykonawczą z należytą starannością, wymaganiami prawa budowlanego oraz wymaganiami Zamawiającego:

- wszelkie zmiany w projekcie następujące w trakcie trwania procesu budowlanego muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w dokumentacji powykonawczej dostarczanej Zamawiającemu;
- dokumentacja powykonawcza powinna być podzielona na branże, posiadać spis treści, teczki powinny być opisane w wyraźny sposób czego dotyczą;
- Wykonawca powinien przygotować/skompletować instrukcję użytkownika wszelkich urządzeń technologicznych, zawierającą wszelkie wytyczne odnośnie eksploatacji;
- wszelkie atesty, aprobaty, deklaracje, karty materiałowe, certyfikaty, karty gwarancyjne itp. należy zgromadzić w osobnym segregatorze i podzielić branżowo. Dokumentacja powinna być wykonana przez osoby uprawnione do sporządzania dokumentacji projektowej i potwierdzona pieczęcią;
- Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa własności intelektualnej do dokumentacji powykonawczej;
- opracowania wykonane zostaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U.2022 poz. 1679 ze zm.).

5. Odbiory prac.

5.1. Dokumenty do odbioru robót. Rozliczenie za wykonane prace będzie realizowane na podstawie protokołów odbioru częściowego i protokołu odbioru końcowego prac wraz z załącznikami w postaci:

- kompletu uzupełnionych dokumentów wymaganych do zgłoszenia o zakończeniu budowy, dokumentacji powykonawczej (rysunki i opisy),
- protokołów powykonawczych instalacji,

- certyfikatów, deklaracji zgodności, aprobat technicznych, świadectw sanitarnych wbudowanych materiałów,
- instrukcji obsługi i użytkowania wszelkich urządzeń wyposażenia technologicznego obiektu, schematów technologicznych, dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcji bezpieczeństwa eksploatacji,
- gwarancji.

5.2. Odbiór prac, robót, czynności wykonanych przy realizacji inwestycji następuje z chwilą dokonania odbioru końcowego inwestycji przez Zamawiającego od Wykonawcy. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada wady, tj. nie osiągnie gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót, prac lub czynności, lub nie zostały właściwie wykonane roboty, prace lub czynności, lub nie zostały przeprowadzone wszystkie sprawdzenia, próby, czy też niezbędne rozruchy technologiczne lub, gdy Wykonawca nie przedstawił wymaganych prawem i niezbędnych do dokonania odbioru dokumentów powykonawczych lub przedmiot odbioru posiada inne usterki, uchybienia w stosunku do zamierzonego stanu. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

Firma Kosztorysowa Jarosław Kula
Boczów 125 - gm. Łapanów
Tel. 602 124 118

Przedmiar robót

REMONT KORYTARZY

Budowa: **ETAP I - korytarze III p. nr 3/12c, 3/21 oraz posadzki w 3/12a i 3/12b**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo - budowlane STWiOR cz.A i cz.B**
Lokalizacja: **Kraków ul. Wąska 5-7**
Inwestor: **VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza - Kraków ul. Wąska 5-7**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT KORYTARZY		
1	Rozdział	Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%)		
1.1	Element	ORGANIZACJA - WYDZIELENIE ODCINKÓW DO PRACY (założenia) - kod CPV 45000000-7		
1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3/12c	63,46*1,15		72,979000
	3/21	8,47*1,15		9,740500
		RAZEM:	82,719500	m2
2	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, drzwi, ścianek wewn. folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	drzwi			
	3/16	(1,3+0,3*2)*(2,5+0,3)*1		5,320000
	3/18	(1,3+0,3*2)*(2,5+0,3)*1		5,320000
	3/19	(1,3+0,3*2)*(2,5+0,3)*1		5,320000
	3/20	(1,23+0,3*2)*(2,47+0,3)*1		5,069100
	3/22	(1,44+0,3*2)*(2,5+0,3)*1		5,712000
	ścianka z kl. schodową	2,77*4,28*1		11,855600
	okna	1,55*2,61*(7+1)		32,364000
		RAZEM:	70,960700	m2
3	KNR 202/925/2 (2)	P.a. Demontaż osłon R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	70,961
4	KNR 401/1216/2	Zabezpieczenia podłóg, usunięcie	m2	82,72
5	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	folia	(82,72+70,961)*0,003		0,461043
	tektura	82,72*0,005		0,413600
		RAZEM:	0,874643	m3
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,875
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność=24	m3	0,875
8		Kalkul. indyw. Opłaty na składowisku za gruz	m3	0,875
9		Kalkul. indyw. Likwidacja różnicy poziomów posadzek	m2	82,72
10		Kalkul. indyw. Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	1
1.2	Element	DEMONTAŻE (odłączenie) NA CZAS REMONTU - kod CPV 45111300-1		
11	KNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	6
12	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	2
13	KNR 403/1132/10	Demontaż dzwonek, głośników	szt	2
14	KNR 403/1136/2	P.a. Demontaż kamer	szt	2
15	KNR 403/1133/6	Demontaż lamp zawieszanych	szt	8
16	KNR 202/1210/2	P.a. Kraty stałe stalowe o powierzchni do 2 m2 - demontaż osłon grzejnikowych R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	osłony grzejnikowe	0,95*1,55*(4+1)		7,362500
		RAZEM:	7,362500	m2
17	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+1		5,000000
		RAZEM:	5,000000	kpl
1.3	Element	ROZBIÓRKI ŚCIAN - kod CPV 45111300-1		
18	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	III p.pomiędzy 3/12c a 3/21	1,5*2,25		3,375000
		RAZEM:	3,375000	m2
19	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	III p.pomiędzy 3/12c a 3/21	2,35*5,6*0,25		3,290000
		-3,75*0,25		-0,937500
		RAZEM:	2,352500	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*2		11,200000
		RAZEM:		11,200000
			m	11,200
21	KNR 401/705/5 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30 cm - stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*1,25		2,937500
		RAZEM:		2,937500
			m	2,938
22	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 3,375*0,075		0,253125
		ściana 2,353		2,353000
		RAZEM:		2,606125
			m3	2,606
23	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	2,606
24	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24	m3	2,606
25		Kalkul. indyw. Oplaty na składowisku za gruz	m3	2,606
1.4	Element	POSADZKI - kod CPV 45430000-1		
26	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej (w celu odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c (do odzysku) 63,46		63,460000
		3/21 (do odzysku) 8,47		8,470000
		wnęki okienne 1,55*0,25*(7+1)		3,100000
		RAZEM:		75,030000
			m2	75,030
27	KNRW 401/819/6	P.a. Oczyszczenie płytek (założono 30% z demontowanych - odzysk na odkład do wbudowania w innym etapie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,03*0,3		22,509000
		RAZEM:		22,509000
			m2	22,509
28		Konserwacja istniejących płytek do ponownego wbudowania w innym etapie	m2	22,509
29	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach (groszkowanie)	m2	75,03
30	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły (w celu odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c (20,7+23,3+7,0+2,3+4,25)*0,18		10,359000
		3/21 (4,21+2,35)*2*0,18		2,361600
		RAZEM:		12,720600
			m2	12,721
31	KNRW 401/819/6	P.a. Oczyszczenie płytek (założono 30% z demontowanych- odzysk na odkład do wbudowania w innym etapie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,721*0,3		3,816300
		RAZEM:		3,816300
			m2	3,816
32		Konserwacja istniejących płytek do ponownego wbudowania w innym etapie	m2	3,816
33	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod płytkami cokołowymi		
		3/12c (20,7+23,3+7,0+2,3+4,25)		57,550000
		3/21 4,21*2+2,35		10,770000
		RAZEM:		68,320000
			m	68,320
34	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15 mm	m2	75,03
35	KNR 202/1118/5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	75,03
36		Dostawa płytek ceramicznych na podłogi (100%)	m2	75,03
37	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża pod cokoliki R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,32*0,2		13,664000
		RAZEM:		13,664000
			m2	13,664
38	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	68,32
39		Dostawa płytek ceramicznych na cokoliki (100%)	m2	12,721
40	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki 75,03*0,7*0,02		1,050420
		groszkowanie 75,03*0,01		0,750300
		cokoliki 12,721*0,025		0,318025
		tynk 68,32*0,2*0,015		0,204960
		RAZEM:		2,323705
			m3	2,324

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	2,324
42	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24	m3	2,324
43		Kalkul. indyw. Oplaty na składowisku za gruz	m3	2,324
1.5	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE - kod CPV 45410000-4		
44	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c	63,46*1,25	79,325000
		3/21	8,47*1,25	10,587500
			RAZEM:	89,912500
			m2	89,913
45	KNR 202/1605/6 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c	23,61*2*4,18	197,379600
		3/21	(4,21*2+2,35)*4,18	45,018600
			RAZEM:	242,398200
			m2	242,398
46	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 75%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c	23,61*2*4,18*0,75	148,034700
		3/21	(4,21*2+2,35)*4,18*0,75	33,763950
			RAZEM:	181,798650
			m2	181,799
47	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, na stropach z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c	63,46*1,25*0,2	15,865000
		3/21	8,47*1,25*0,2	2,117500
			RAZEM:	17,982500
			m2	17,983
48	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk ze ścian	181,799*0,02	3,635980
		tynk z sufitów	17,983*0,02	0,359660
			RAZEM:	3,995640
			m3	3,996
49	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	3,996
50	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24	m3	3,966
51		Kalkul. indyw. Oplaty na składowisku za gruz	m3	3,966
52	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap		
		Wyliczenie ilości robót:		
			181,799	181,799000
			RAZEM:	181,799000
			m2	181,799
53	KNR 401/711/15 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,983	17,983000
			RAZEM:	17,983000
			m2	17,983
54		Dzierżawa rusztowań (do 15 dni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			89,913+242,398	332,311000
			RAZEM:	332,311000
			m2	332,311
1.6	Element	ROBOTY MALARSKIE - kod CPV 45442100-8		
55	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c	63,46*1,25	79,325000
		3/21	8,47*1,25	10,587500
			RAZEM:	89,912500
			m2	89,913
56	KNR 202/1605/6 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/12c	23,61*2*4,18	197,379600
		3/21	(4,21*2+2,35)*4,18	45,018600
			RAZEM:	242,398200
			m2	242,398

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 401/1202/8	Malowanie starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby Wyliczenie ilości robót:		
	3/12c	23,61*2*4,18		197,379600
	3/21	(4,21*2+2,35)*4,18		45,018600
	3/12c	63,46*1,25		79,325000
	3/21	8,47*1,25		10,587500
	nowy tynk	-(181,799+17,983)		-199,782000
		RAZEM:	132,528700	m2
58	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót:		
	farba	132,529*0,0015		0,198794
		RAZEM:	0,198794	m3
59	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,199
60	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24	m3	0,199
61		Kalkul. indyw. Oplaty na składowisku za gruz	m3	0,199
62	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków - gruntowanie 1-krotne R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	ściany			
	3/12c	23,61*2*4,18*1,15		226,986540
	3/21	(4,21*2+2,35)*4,18*1,15		51,771390
	sufity			
	3/12c	63,46*1,25		79,325000
	3/21	8,47*1,25		10,587500
		RAZEM:	368,670430	m2
63	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne R = 2,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	368,67
64	TZKNBK 15/101/7	Malowanie tynków roboty malarskie - zagruntowanie ścian tynkowych - pod dekoracyjny fryz R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	3/12c	23,61*2*0,3		14,166000
	3/21	(4,21*2+2,35)*0,3		3,231000
		RAZEM:	17,397000	m2
65		Kalkul. indyw. Wykonanie szablonów malarskich Wyliczenie ilości robót:		
	3/12c	23,61*2		47,220000
	3/21	(4,21*2+2,35)		10,770000
		RAZEM:	57,990000	mb
66		Kalkul. indyw. Namalowanie na otynkowanej ścianie fryzu dekoracyjnego wraz z przyklejeniem i zerwaniem szablonu	mb	58,0
67	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty 2-krotne R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,363
68	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki 2-krotne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,3*(4+1)		5,200000
		RAZEM:	5,200000	m2
69		Dzierżawa rusztowań (do 10 dni) Wyliczenie ilości robót:		
		89,913+242,398		332,311000
		RAZEM:	332,311000	m2
1.7	Element	PONOWNE MONTAŻE (podłączenie) PO REMONCIE - kod CPV 45111300-1		
70	KNR 508/309/2	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem	szt	6
71	KNR 508/307/2 (1)	Montaż łączników z podłączeniem	szt	2
72	KNR 508/402/12	Mocowanie dzwonek, głośników (odzysk) na gotowym podłożu z podłączeniem R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
73	KNR 508/402/12	Mocowanie kamer (odzysk) na gotowym podłożu z podłączeniem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
74	KNR 508/508/6	Montaż na gotowym podłożu lamp zawieszanych (odzysk) z podłączeniem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
75	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe o powierzchni do 2 m2 - montaż osłon grzejnikowych (odzysk) Wyliczenie ilości robót:		
	osłony grzejnikowe	0,95*1,55*(4+1)		7,362500
		RAZEM:	7,362500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 215/416/4	Grzejniki żeliwne członowe, montaż (odzysk) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		:4+1	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Korytarz 3/12a (sama posadzka)		
2.1	Element	ORGANIZACJA - WYDZIELENIE ODCINKÓW DO PRACY (założenia) - kod CPV 45000000-7		
1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg przed malowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/12a	40,44*1,15	46,506000	
			RAZEM:	46,506000
			m2	46,506
2	KNR 202/925/1	Oslony okien, drzwi, ścianek wewn. folią polietylenową (2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi			
	3/15	(1,3+0,3*2)*(2,5+0,3)*1	5,320000	
	3/14	(1,3+0,3*2)*(2,5+0,3)*1	5,320000	
	3/13	(1,3+0,3*2)*(2,5+0,3)*1	5,320000	
	3/9	(0,9+0,3*2)*(2,4+0,3)*1	4,050000	
	ścianka z kl. schodową	2,77*4,28*1	11,855600	
	okna	1,55*2,61*5	20,227500	
			RAZEM:	52,093100
			m2	52,093
3	KNR 202/925/2	P.a. Demontaż osłony (2) R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,506+52,093	98,599000	
			RAZEM:	98,599000
			m2	98,599
4	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	folia	98,599*0,003	0,295797	
	tektura	46,506*0,005	0,232530	
			RAZEM:	0,528327
			m3	0,528
5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,528
6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24	m3	0,528
7		Kalkul. indyw. Opłaty na składowisku za gruz	m3	0,528
8		Kalkul. indyw. Likwidacja różnicy poziomów posadzek	m2	46,506
9		Kalkul. indyw. Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	1
2.2	Element	POSADZKI - kod CPV 45430000-1		
10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej (w celu odzysku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/12a (do odzysku)	40,44	40,440000	
	wnęki okienne	1,55*0,25*5	1,937500	
			RAZEM:	42,377500
			m2	42,378
11	KNRW 401/819/6	P.a. Oczyszczenie płytek (założono 30% z demontowanych - odzysk na odkład do wbudowania w innym etapie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,378*0,3	12,713400	
			RAZEM:	12,713400
			m2	12,713
12		Konserwacja istniejących płytek do ponownego wbudowania	m2	12,713
13	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach (groszkowanie)	m2	42,378
14	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły (w celu odzysku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/12a	(14,6*2+2,7)*0,18	5,742000	
			RAZEM:	5,742000
			m2	5,742
15	KNRW 401/819/6	P.a. Oczyszczenie płytek (założono 30% z demontowanych - odzysk na odkład do wbudowania w innym etapie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,742*0,3	1,722600	
			RAZEM:	1,722600
			m2	1,723
16		Konserwacja istniejących płytek do ponownego wbudowania	m2	1,723
17	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod płytkami cokołowymi	5,742/0,18	31,900000	
			RAZEM:	31,900000
			m	31,900
18	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15 mm	m2	42,378
19	KNR 202/1118/5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	42,378
20		Dostawa płytek ceramicznych brakujących na podłogi (100 %)	m2	42,378

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża pod cokoliki R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,9*0,2		6,380000
		RAZEM:		6,380000
22	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	31,9
23		Dostawa płytek ceramicznych brakujących na cokoliki (100 %)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		całkowita pow. 31,9*0,18		5,742000
		RAZEM:		5,742000
24	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki 42,378*0,7*0,02		0,593292
		groszkowanie 42,378*0,01		0,423780
		cokoliki 5,742*0,7*0,025		0,100485
		tynk 31,9*0,2*0,02		0,127600
		RAZEM:		1,245157
25	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	1,245
26	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność=24	m3	1,245
27		Kalkul. indyw. Opłaty na składowisku za gruz	m3	1,245

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Korytarz 3/12b (sama posadzka)		
3.1	Element	ORGANIZACJA - WYDZIELENIE ODCINKÓW DO PRACY (założenia) - kod CPV 45000000-7		
1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg przed malowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/12b	15,68*1,15	18,032000	
		RAZEM:	18,032000	m2 18,032
2	KNR 202/925/1	Oslony okien, drzwi, ścianek wewn. folią polietylenową (2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianki	2,77*4,18*2	23,157200	
	okna	1,5*2,68*2	8,040000	
		RAZEM:	31,197200	m2 31,197
3	KNR 202/925/2	P.a. Demontaż osłony (2) R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,032+21,197	39,229000	
		RAZEM:	39,229000	m2 39,229
4	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	folia	39,229*0,003	0,117687	
	tektura	18,032*0,005	0,090160	
		RAZEM:	0,207847	m3 0,208
5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,208
6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następy 1 km Krotność=24	m3	0,208
7		Kalkul. indyw. Opłaty na składowisku za gruz	m3	0,208
8		Kalkul. indyw. Likwidacja różnicy poziomów posadzek Krotność=2	m2	18,032
9		Kalkul. indyw. Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	1
3.2	Element	POSADZKI - kod CPV 45430000-1		
10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej (w celu odzysku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/12b (do odzysku)	15,68	15,680000	
	wnęki okienne	1,55*0,25*2	0,775000	
		RAZEM:	16,455000	m2 16,455
11	KNRW 401/819/6	P.a. Oczyszczenie płytek (założono 30% z demontowanych - odzysk na odkład do wbudowania w innym etapie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,455*0,3	4,936500	
		RAZEM:	4,936500	m2 4,937
12		Konserwacja istniejących płytek do ponownego wbudowania	m2	4,937
13	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach (groszkowanie)	m2	16,455
14	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły (w celu odzysku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/12b	6,0*2*0,18	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2 2,160
15	KNRW 401/819/6	P.a. Oczyszczenie płytek (założono 30% z demontowanych - odzysk na odkład do wbudowania w innym etapie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,16*0,5	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m2 1,080
16		Konserwacja istniejących płytek do ponownego wbudowania	m2	1,080
17	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod płytkami cokołowymi	2,16/0,18	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
18	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15 mm	m2	16,455
19	KNR 202/1118/5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,455
20		Dostawa płytek ceramicznych brakujących na podłogi (100 % nowych płytek)	m2	16,455
21	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	12,0
22		Dostawa płytek ceramicznych brakujących na cokoliki (100 % nowych płytek)	m2	2,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki 16,455*0,7*0,02		0,230370
		groszkowanie 16,455*0,01		0,164550
		cokoliki 12,0*0,18*0,025		0,054000
		tynk 12,0*0,2*0,02		0,048000
		RAZEM:		0,496920
24	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,497
25	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24	m3	0,497
26		Kalkul. indyw. Oplaty na skladowisku za gruz	m3	0,497

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,15126	
2.	Elektromonter grupa II	r-g	6,0804	
3.	Elektromonter grupa III	r-g	26	
4.	Malarze grupa II	r-g	171,09222	
5.	Monter grupa II	r-g	127,40424	
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	11,7875	
7.	Murarze grupa II	r-g	30,7174	
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	339,31256	
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	92,5815	
10.	Robotnicy	r-g	38,53005	
11.	Robotnicy grupa I	r-g	919,79343	
12.	Robotnicy grupa II	r-g	18,60466	
13.	Tynkarze grupa II	r-g	56,48884	
14.	Tynkarze grupa III	r-g	140,48941	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			1 982,0335	

Zestawienie robocizny

1 Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%)

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,15126		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	6,0804		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	26		
4.	Malarze grupa II	r-g	171,09222		
5.	Monter grupa II	r-g	127,40424		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	11,7875		
7.	Murarze grupa II	r-g	30,7174		
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	190,78323		
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	56,364		
10.	Robotnicy	r-g	23,39483		
11.	Robotnicy grupa I	r-g	705,7389		
12.	Robotnicy grupa II	r-g	18,60466		
13.	Tynkarze grupa II	r-g	23,50049		
14.	Tynkarze grupa III	r-g	140,48941		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 535,1085		

2 Korytarz 3/12a (sama posadzka)

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	107,4272		
2.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	26,3175		
3.	Robotnicy	r-g	10,68264		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	154,39722		
5.	Tynkarze grupa II	r-g	22,0253		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			320,84986		

3 Korytarz 3/12b (sama posadzka)

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	41,10213		
2.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	9,9		
3.	Robotnicy	r-g	4,45258		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	59,65731		
5.	Tynkarze grupa II	r-g	10,96305		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			126,07507		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01978	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,66114	
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,03886	
4.	Cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	1,36541	
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,02791	
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,97993	
7.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,05091	
8.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0115	
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,2938	
10.	Farba lateksowa akrylowo-kompozytowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	106,5825	
11.	Farba lateksowa akrylowo-kompozytowa do wymalowań wewnętrznych - grunt	dm3	71,61415	
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,51855	
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,46655	
14.	Folia osłonowa gruba	m2	169,3467	
15.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	59,12441	
16.	Fryz dekoracyjny - malowanie na tynku	mb	60,9	
17.	Gniazdo wtyczkowe	szt	6,12	
18.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17628	
19.	Konserwacja istniejących płytek (nadających się do ponownego wbudowania)	m2	46,778	
20.	Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	3	
21.	Likwidacja różnicy poziomów w posadzkach	m2	165,29	
22.	Łącznik, standard podstawowy	szt	2,04	
23.	Mydło techniczne	kg	3,1766	
24.	Oplata za utylizację gruzu, odpadów	m3	12,448	
25.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	7,03528	
26.	Piasek do zapraw	m3	5,57394	
27.	Piasek naturalny do zapraw o uziarnieniu do 1.0 mm (do gładzi)	m3	1,99456	
28.	Płytki ceramiczne posadzkowe (na cokoliki) wykonane na wzór istniejących	m2	21,65415	
29.	Płytki ceramiczne posadzkowe, kwadratowe wykonane na wzór istniejących	m2	14,05562	
30.	Płytki ceramiczne posadzkowe, ośmiokątne wykonane na wzór istniejących	m2	84,33369	
31.	Płytki ceramiczne posadzkowe, pasek z wzorem wykonane na wzór istniejących	m2	14,05562	
32.	Płytki ceramiczne posadzkowe, wstawki wykonane na wzór istniejących	m2	28,11123	
33.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,07194	
34.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03596	
35.	Płyty pomostowe robocze	m2	9,52018	
36.	Poliocetan winylu (winacet)	kg	271,74189	
37.	Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	1,0283	
38.	Sucha zaprawa do spoinowania - wewnętrzna	kg	116,068	
39.	Taśma samoprzylepna	mb	925,506	
40.	Tektura	m2	169,3467	
41.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,11663	
42.	Woda	m3	1,37181	
43.	Wykonanie szablonu malarskiego fla fryzu	mb	66,7	
44.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	864,2396	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie materiałów

1 Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%)

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01978		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,66114		
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,03886		
4.	Cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,76531		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,02791		
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,97993		
7.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,02342		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0115		
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,2938		
10.	Farba lateksowa akrylowo-kompozytowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	106,5825		
11.	Farba lateksowa akrylowo-kompozytowa do wymalowań wewnętrznych - grunt	dm3	71,61415		
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,51855		
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,46655		
14.	Folia osłonowa gruba	m2	95,128		
15.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	27,19935		
16.	Fryz dekoracyjny - malowanie na tynku	mb	60,9		
17.	Gniazdo wtyczkowe	szt	6,12		
18.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17628		
19.	Konserwacja istniejących płytek (nadających się do ponownego wbudowania)	m2	26,325		
20.	Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	1		
21.	Likwidacja różnicy poziomów w posadzkach	m2	82,72		
22.	Łącznik, standard podstawowy	szt	2,04		
23.	Mydło techniczne	kg	3,1766		
24.	Oplata za utylizację gruzu, odpadów	m3	9,97		
25.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	7,03528		
26.	Piasek do zapraw	m3	5,57394		
27.	Piasek naturalny do zapraw o uziarnieniu do 1.0 mm (do gładzi)	m3	1,11795		
28.	Płytki ceramiczne posadzkowe (na cokoliki) wykonane na wzór istniejących	m2	13,35705		
29.	Płytki ceramiczne posadzkowe, kwadratowe wykonane na wzór istniejących	m2	7,87815		
30.	Płytki ceramiczne posadzkowe, ośmiokątne wykonane na wzór istniejących	m2	47,2689		
31.	Płytki ceramiczne posadzkowe, pasek z wzorem wykonane na wzór istniejących	m2	7,87815		
32.	Płytki ceramiczne posadzkowe, wstawki wykonane na wzór istniejących	m2	15,7563		
33.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,07194		
34.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03596		
35.	Płyty pomostowe robocze	m2	9,52018		
36.	Poliocetan winylu (winacet)	kg	152,3109		
37.	Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	1,0283		
38.	Sucha zaprawa do spoinowania - wewnętrzna	kg	65,4896		
39.	Taśma samoprzylepna	mb	425,766		
40.	Tektura	m2	95,128		
41.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,11663		
42.	Woda	m3	1,37181		
43.	Wykonanie szablonu malarskiego fla fryzu	mb	66,7		
44.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	499,468		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

2 Korytarz 3/12a (sama posadzka)

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,43226		
2.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,01719		
3.	Folia osłonowa gruba	m2	53,4819		
4.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	19,96725		
5.	Konserwacja istniejących płytek (nadających się do ponownego wbudowania)	m2	14,436		
6.	Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	1		
7.	Likwidacja różnicy poziomów w posadzkach	m2	46,506		
8.	Opłata za utylizację gruzu, odpadów	m3	1,773		
9.	Piasek naturalny do zapraw o uziarnieniu do 1.0 mm (do gładzi)	m3	0,63143		
10.	Płytki ceramiczne posadzkowe (na cokoliki) wykonane na wzór istniejących	m2	6,0291		
11.	Płytki ceramiczne posadzkowe, kwadratowe wykonane na wzór istniejących	m2	4,44969		
12.	Płytki ceramiczne posadzkowe, ośmiokątne wykonane na wzór istniejących	m2	26,69814		
13.	Płytki ceramiczne posadzkowe, pasek z wzorem wykonane na wzór istniejących	m2	4,44969		
14.	Płytki ceramiczne posadzkowe, wstawki wykonane na wzór istniejących	m2	8,89938		
15.	Poliocetan winylu (winacet)	kg	86,02734		
16.	Sucha zaprawa do spoinowania - wewnętrzna	kg	36,4544		
17.	Taśma samoprzylepna	mb	312,558		
18.	Tektura	m2	53,4819		
19.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	271,4056		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

3 Korytarz 3/12b (sama posadzka)

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,16784		
2.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0103		
3.	Folia osłonowa gruba	m2	20,7368		
4.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	11,95781		
5.	Konserwacja istniejących płytek (nadających się do ponownego wbudowania)	m2	6,017		
6.	Koszty związane z utrudnieniami - funkcjonowanie szkoły, praca w godzinach popołudniowych i wieczornych	kpl	1		
7.	Likwidacja różnicy poziomów w posadzkach	m2	36,064		
8.	Opłata za utylizację gruzu, odpadów	m3	0,705		
9.	Piasek naturalny do zapraw o uziarnieniu do 1.0 mm (do gładzi)	m3	0,24518		
10.	Płytki ceramiczne posadzkowe (na cokoliki) wykonane na wzór istniejących	m2	2,268		
11.	Płytki ceramiczne posadzkowe, kwadratowe wykonane na wzór istniejących	m2	1,72778		
12.	Płytki ceramiczne posadzkowe, ośmiokątne wykonane na wzór istniejących	m2	10,36665		
13.	Płytki ceramiczne posadzkowe, pasek z wzorem wykonane na wzór istniejących	m2	1,72778		
14.	Płytki ceramiczne posadzkowe, wstawki wykonane na wzór istniejących	m2	3,45555		
15.	Poliocetan winylu (winacet)	kg	33,40365		
16.	Sucha zaprawa do spoinowania - wewnętrzna	kg	14,124		
17.	Taśma samoprzylepna	mb	187,182		
18.	Tektura	m2	20,7368		
19.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	93,366		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	8,30342	
2.	Rusztowania ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m - dzierzawa	m-g	8 307,775	
3.	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 5-7 m, 100 m2 (według rzutu sufitu)	m-g	47,29424	
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,21404	
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,3	
6.	Środek transportowy	m-g	5,77438	
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	18,73057	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			8 405,3917	

Zestawienie sprzętu

1 Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%)

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	8,30342		
2.	Rusztowania ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m - dzierzawa	m-g	8 307,775		
3.	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 5-7 m, 100 m2 (według rzutu sufitu)	m-g	47,29424		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	9,7856		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,3		
6.	Środek transportowy	m-g	3,46295		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	15,02554		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			8 396,9468		

2 Korytarz 3/12a (sama posadzka)

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	1,73754		
2.	Środek transportowy	m-g	1,66679		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,68198		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			6,08631		

3 Korytarz 3/12b (sama posadzka)

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,6909		
2.	Środek transportowy	m-g	0,64464		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,02305		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,35859		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%)	
1.1	ORGANIZACJA - WYDZIELENIE ODCINKÓW DO PRACY (założenia) - kod CPV 45000000-7	
1.2	DEMONTAŻE (odłączenie) NA CZAS REMONTU - kod CPV 45111300-1	
1.3	ROZBIÓRKI ŚCIAN - kod CPV 45111300-1	
1.4	POSADZKI - kod CPV 45430000-1	
1.5	TYNKI WEWNĘTRZNE - kod CPV 45410000-4	
1.6	ROBOTY MALARSKIE - kod CPV 45442100-8	
1.7	PONOWNE MONTAŻE (podłączenie) PO REMONCIE - kod CPV 45111300-1	
	Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%)	
	Razem Korytarz 3/12c, 3/21 (cały zakres w 100%) netto	
2	Korytarz 3/12a (sama posadzka)	
2.1	ORGANIZACJA - WYDZIELENIE ODCINKÓW DO PRACY (założenia) - kod CPV 45000000-7	
2.2	POSADZKI - kod CPV 45430000-1	
	Korytarz 3/12a (sama posadzka)	
	Razem Korytarz 3/12a (sama posadzka) netto	
3	Korytarz 3/12b (sama posadzka)	
3.1	ORGANIZACJA - WYDZIELENIE ODCINKÓW DO PRACY (założenia) - kod CPV 45000000-7	
3.2	POSADZKI - kod CPV 45430000-1	
	Korytarz 3/12b (sama posadzka)	
	Razem Korytarz 3/12b (sama posadzka) netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT KORYTARZY netto	