
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262690-4 Remont starych budynków
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przed-
szkoła nr 1 w Płońsku
ADRES INWESTYCJI : Płońsk ul. Kolejowa 5 09-100 Płońsk
INWESTOR : Gmina Miasto Płońsk
ADRES INWESTORA : ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14.06 2018

Poziom cen : II kw 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parametry techniczne

Powierzchnia użytkowa 401,9m²
Powierzchnia zabudowy 223,2m²
Kubatura 1785m³
Wysokość budynku 10,80m
Długość budynku 18,60m
Szerokość budynku 12,00m

Stan istniejącego obiektu

Budynek wykonany na planie prostokąta o tradycyjnej konstrukcji w układzie podłużnym. Ściany murowane z cegły pełnej, stropy drewniane skrzynkowe. Schody wewnętrzne żelbetowe. Obiekt o dwóch kondygnacjach nadziemnych i poddasze częściowo użytkowe i strych nieużytkowy. Konstrukcja dachu drewniana, dwuspadowa. Ściany zewnętrzne budynku murowane z cegły. Obiekt jest wyposażony we wszystkie niezbędne media i instalacje. Stan techniczny obiektu jest zadowalający.

Budynek przedszkola jest obiektem wolnostojącym pozbawionym bezpośredniego sąsiedztwa innych budynków. Jego lokalizacja spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej pod względem usytuowania w stosunku do granic działki i sąsiednich budynków.

Forma architektoniczna

Budynek na planie prostokąta, dwie kondygnacje nadziemne i poddasze. Główne wejście do budynku prowadzi od strony ulicy Kolejowej. Drugie wejście do budynku od strony podwórka. Na parterze budynku znajdują się sale zajęć, szatnie dla dzieci, kuchnia oraz pomieszczenia gospodarcze i toalety. Na parterze budynku znajduje się węzeł ciepły z wejściem z zewnątrz. Na piętrze sale zajęć, szatnie, pomieszczenia administracyjne i toaleta. Na poddaszu znajduje się pokój nauczycielski, pomieszczenia gospodarcze i nieużytkowy strych. Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej. Pokrycie dachu stanowi blachodachówka na łąkach drewnianych. Przedszkole pełni funkcję placówki opiekuńczo-wychowawczej dla dzieci.

W budynku znajduje się jedna klatka schodowa w środkowej części budynku.

Opis rozwiązań projektowych

Podstawę wykonania projektu stanowi:

1) Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Przedszkola nr 1 znajdującego się w Płońsku przy ul. Kolejowej 5 wykonana przez rzeczoznawców budowlanego - inż. Grzegorza Konarzewskiego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych - inż. Wiesława Wyszkowskiego

2) Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

Prace budowlane mają na celu dostosowanie obiektu do obowiązujących wymogów ppoż. i obejmują:

" wykonanie prac budowlanych, których celem jest podział budynku na wskazane w ekspertyzie strefy pożarowe (wydzielenie klatki schodowej)

" osadzenie drzwi EI 30 stanowiących wejścia na klatkę schodową

" osadzenie drzwi EI60 stanowiących zamknięcie pomieszczeń na poddaszu

" Zamknięcie drzwiami pomieszczeń szatni na piętrze i parterze

" Wyposażenie w urządzenia zabezpieczające przed zadymieniem lub służące do usuwania dymu obudowanej klatki schodowej

" Wyposażenie drzwi zawężające drogi ewakuacyjne w samozamykacze

" Wykonanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego na drogach ewakuacyjnych - oddzielne opracowanie

Wydzielenie klatki schodowej

W celu wydzielenia należy na wszystkich kondygnacjach klatkę schodową zamknąć drzwiami o odporności ogniowej EI30 dymoszczelnymi. Kierunek otwierania i szerokość drzwi w świetle zgodnie z oznaczeniami na rysunkach.

Na poziomie parteru i piętra zamontować drzwi EI30 aluminiowe przeszklone białe prowadzące do sal zajęć. Na piętrze drzwi do gabinetu dyrektora EI 30 szerokości 80cm otwierane do wewnątrz

Na poddaszu do wszystkich pomieszczeń obsadzić nadproża na wysokości 2,07m od podłogi, a następnie zamontować drzwi EI 60.

W celu umożliwienia dobrej, bezkolizyjnej i bieżącej komunikacji skrzydła prowadzące z korytarzy na klatkę schodową będą trzymane w pozycji otwartej przez elektrozamykacze, które w przypadku wystąpienia alarmu pożarowego zwolnią skrzydła i pozwolą na ich zamknięcie.

Zamknięcie pomieszczenia szatni drzwiami

W celu zamknięcia szatni należy wymurować fragment ściany działowej z otworem przeznaczonym na drzwi. W otworze obsadzić ościeżnicę stalową malowaną proszkowo i zamontować skrzydło szerokości 0,9m. białe fabrycznie wykończone.

Oddymianie klatki schodowej

Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej wraz z korytarzem wejściowym wynosi 18,5m².

Wymagana minimalna powierzchnia czynna okna oddymiającego wynosi 5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej ale nie mniej niż 1m²

$$18,50 \cdot 5\% = 0,925 \text{m}^2$$

Należy dobrać okno o czynnej powierzchni oddymiania nie mniejszej niż 1m²

Do oddymiania klatki schodowej zaprojektowano dwa okna oddymiające dachowe o wymiarach 0,78x1,4m o powierzchni czynnej oddymiającej $A_{cz}=0,53\text{m}^2$ każde i powierzchni geometrycznej $1,092\text{m}^2$ każde. Zastosowanie dwóch okien oddymiających wyposażonych w siłowniki elektryczne zamontowanych obok siebie w skosie dachu pozwoli na uzyskanie czynnej powierzchni oddymiającej powyżej 1m² i warunek zostanie spełniony.

Przy określaniu powierzchni napływu powietrza kompensacyjnego w razie alarmu pożarowego należy dążyć do spełnienia warunku by powierzchnia czynna otworów / urządzeń zastosowanych do zapewnienia napływu powietrza kompensacyjnego (A_{cz_komp}) była nie mniejsza niż powierzchnia czynna zastosowanych urządzeń oddymiających (A_{cz}) dla urządzeń przebadanych aerodynamicznie.

W przypadku rozpatrywania otworu kompensacyjnego w postaci drzwi otwartych pod kątem co najmniej 90°, powierzchnię geometryczną kompensacji (A_{komp_geom}) należy obliczyć jako 30% większą od powierzchni geometrycznej urządzeń oddymiających (A_{odd_geom}):

Dla rozpatrywanego budynku napływ powietrza kompensacyjnego zostanie zapewniony w następujący sposób:

Dla pierwszego okna oddymiającego o $A_{cz} = 0,53$ napływ powietrza kompensacyjnego przez okno na spoczniku o $A_{cz_komp} = 0,88$

Dla drugiego okna oddymiającego napływ powietrza kompensacyjnego poprzez drzwi otwierane na zewnątrz od strony ogrodu znajdującej się w najniższej części klatki schodowej.

Geometryczna powierzchnia okna oddymiającego $A_{odd_geom} = 1,092\text{m}^2$ powiększone o 30% = $1,42\text{m}^2$

Po otwarciu skrzydła drzwi zewnętrznych otwór będzie miał wymiar $0,85\text{m} \cdot 1,8\text{m} = 1,53\text{m}^2$. Warunek będzie spełniony.

Wyposażenie drzwi w samozamykacze

Zgodnie z ekspertyzą techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej wykonaną dla przedmiotowego budynku należy drzwi zawężające drogi ewakuacyjne wyposażyć w samozamykacze. Drzwi, w których wymagany jest samozamykacz oznaczono w części graficznej opracowania.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inne prace budowlane

Należy wymontować okno i zamurować otwór w ścianie zewnętrznej szczytowej od strony północnej.

Należy wymienić okno w ścianie szczytowej od południa na okno EI 60.

Ściany te stanowią oddzielenie przeciwpożarowe REI 120.

Parametry dla zastosowanych kluczowych materiałów

Ozn. drzwi Opis drzwi wymagania

2, 3,5, 7 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone malowane proszkowo w kolorze białym Wewnętrzne o odporności ogniowej EI30 z uszczelką opadającą (dymoszczelne)

Drzwi wyposażone w trzymacz elektromagnetyczny.

Klamka ze stali nierdzewnej antyzaczepowa z krótkim szyldem. Odporność ogniowa EI 30 wg PN-EN 13501-2:2007

Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007

Kształowniki aluminiowe malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016

Szklone szkłem w klasie 1(B)1 zgodnie z PN-EN 12600

Samozamykacz nawierzchniowy szynowy

6 Drzwi jednoskrzydłowe przylgowe pełne drewniane wewnętrzne okleina HPL poszycie warstwa aluminium wraz z płytą HDF rama skrzydła drewniana wypełnienie wkładem ognioodpornym uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy. Zamek główny pod wkładkę patentową. Uszczelka progowa samoopadająca. Ościeżnica metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo ze wzmocnieniem pod samozamykacz. Odporność ogniowa EI 30 wg PN-EN 13501-2:2007

Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:200

11 Drzwi jednoskrzydłowe przylgowe pełne drewniane wewnętrzne okleina HPL poszycie warstwa aluminium wraz z płytą HDF rama skrzydła drewniana wypełnienie wkładem ognioodpornym uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy. Zamek główny pod wkładkę patentową. Uszczelka progowa samoopadająca. Ościeżnica metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo ze wzmocnieniem pod samozamykacz. Odporność ogniowa EI 60 wg PN-EN 13501-2:2007

Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:200

Montaż samozamykacza nawierzchniowego szynowego.

Drzwi do wc i pomieszczenia gospodarczego na piętrze

11, 10 Drzwi stalowe bez przetłoczeń pełne

Poszycie z blachy gr 0,8mm malowane farbą poliesterową w kolorze białym wypełnienie z wełny mineralnej ognioodpornej

Zawiasy stalowe sworzniowe w tym jeden sprężynowy (samozamykacz)

Zamek z wkładką patentową

Okucia w konfiguracji klamka - klamka antyzaczepowa

Uszczelka progowa samoopadająca

Ościeżnica stalowa z blachy 1,5mm profil kątowy lakierowana proszkowo Odporność ogniowa EI30 wg PN-EN 13501-2:2005

Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:200

Odporność na korozję w klasie C3 wg PN-EN ISO 12944-2:200

1, 4, 5 Drzwi płaskie przeznaczone do pomieszczeń użyteczności publicznej wewnątrzlokalu białe. Okleina CPL, poszycie z płyty HDF. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Rama skrzydła z klejonki drewnianej. Zawiasy wzmocnione trójelementowe. Zamek pod wkładkę patentową. Ościeżnice stalowe z blachy minimum 1,2mm lakierowane proszkowo w kolorze białym. Klasa mechaniczna 1 wg PN-EN 1192:2001

Okno Okno rozwieralne jednoskrzydłowe EI 60

Parapet z konglomeratu marmurowego grubości 3cm. Okno odporności ogniowej EI 60

Okno oddymiające dachowe Okno połaciowe oddymiające o Acz minimum 0,53 Klasy wg PN EN 12101-2:

RE 1000(+10000), SL 500, WL1500, T(00), B300;

Okno oddymiające ściennie aluminiowe otwierane na zewnątrz do 60° o wymiarach 120x150cm o Acz minimum 0,88 Współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \leq 0,8$

Klasy wg PN EN 12101-2:

RE 1000, SL 0, WL1500, T(00), B300;

Opis do projektu konstrukcyjnego

W celu wykonania robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 konieczne będzie wykonanie robót konstrukcyjnych polegających na wymianie nadproży nad drzwiami do pomieszczeń na poddaszu. Istniejące otwory drzwiowe są zbyt niskie.

Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowaną pod nadzorem osoby uprawnionej.

Prace rozpocząć od podstemplowania stropu w rejonie prowadzonych plac.

Przed przystąpieniem do wyburzenia istniejącego nadproża należy sprawdzić czy w pobliżu nie przebiegają przewody elektryczne. W celu obsadzenia strunobetonowego nadproża należy wyciąć od wewnętrznej ściany klatki schodowej bruzdę poziomą nie głębszą jednak niż połowa grubości ściany. Należy pamiętać aby nie przebić na wylot ściany. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzić w bruzdzie belkę strunobetonową o przekroju 12x12cm na zaprawie montażowej bezskurczowej.

Zastosować nadproże strunobetonowe SBN 120/120 w ilości 2 sztuki na otwór drzwiowy

Zaklinować belkę do istniejącej ściany od górnej krawędzi i w miejscu oparcia na murze za pomocą klinów stalowych (np. wykonanych z płaskownika). Po osadzeniu belki, przestrzeń pomiędzy górną półką belek, a murem wypełniamy bezskurczową zaprawą mocno ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75% wytrzymałości (około 5 dni) przystępujemy do wykucia bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki. Belkę z drugiej strony osadzamy w identyczny sposób jak pierwszą. Podczas cięcia i kucia należy uważać, aby nie przekroczyć zarysu otworu. Szczegół nadproża na rysunku rzutu piętra.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Technologie równorzędne

W myśl Art. 29 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jed. Dz. U. z 2007r Nr 223, poz. 1655 z późn. Zm.) wykonawca robot może zastosować zawsze inną równoważną technologię systemową - odpowiadającą parametrami i charakterem technologii projektowanej - na zasadach określonych w Art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003, poz. 2016).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Osadzenie drzwi EI 30 stanowiących wyjście na klatkę schodową			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² Analogia drzwi z profili PCV oznaczone 2, 3, 5, 7 Drzwi drewniane oznaczone 6, 9, 10, 11 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi aluminiowe szklenie zgodnie z opisem oznaczone 2, 3, 5, 7 1*2.1*4	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
3 d.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD1 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi do sekretariatu 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	 1.890
				RAZEM	1.890
5 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi do pokoju nauczycielskiego 1*2.1	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
6 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi na strych i do pomieszczenia gospodarczego na poddaszu 0.9*2.1*2	m ² m ²	 3.780	 3.780
				RAZEM	3.780
7 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 5*8	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
8 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 5*8*0.4	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
9 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5*8*0.4	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2		Podniesienie nadproży nad dzwiami na poddaszu			
10 d.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1.4*2*3	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
11 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm 1.4*2*3	m belki m belki	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
12 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1.3*0.1*2*3	m ² m ²	 0.780	 0.780
				RAZEM	0.780
3		Zamknięcie drzwiami pomieszczeń szatni			
3.1		Wykonanie fragmentów ścian działowych			
13 d.3. 1	KNR 2-02 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.5*3.3*2-(1*2*2)	m ² m ²	 5.900	 5.900
				RAZEM	5.900
14 d.3. 1	KNR 4-01 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.5*3.3*2*2-(1*2*2*2)	m ² m ²	 11.800	 11.800
				RAZEM	11.800
3.2		Obsadzenie drzwi do szatni w gotowych otworach drzwiowych			
15 d.3. 2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD1 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-02 d.3. 1023-01 2 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane 0.9*2*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
17	KNR 4-01 d.3. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 5*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.5*3.3*2*2-(1*2*2*2)	m ² m ²	 11.800	
				RAZEM	11.800
19	KNR 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.5*3.3*2*2-(1*2*2*2)	m ² m ²	 11.800	
				RAZEM	11.800
4		Montaż samozamykacza			
20	KNR AL-01 d.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż okien oddymiających połaciowych			
21	KNR 4-01 d.5 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 d.5 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-02 d.5 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m ² 2*0.53	m ² m ²	 1.060	
				RAZEM	1.060
24	KNR 2-02 d.5 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		Montaż okna napowietrzającego elewacyjnego			
25	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-19 d.6 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² oszklonych na budowie Analogia okno napowietrzające elewacyjne aluminiowe otwierane na zewnątrz 1.2*1.5	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
27	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
28	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1.5+1.2+1.5+1.2)*1	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
29	KNR 2-02 d.6 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.5+1.2+1.5+1.2)*1	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
7		Malowanie sufitów po montażu czujników dymu oraz opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
31	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 23.16+3.23+5.89+16.64+6.73+10.5+10<klatka schodowa sufit>	m ² m ²	 76.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.150
32	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 23.16+3.23+5.89+16.64+6.73+10.5+10<klatka schodowa sufit>	m ² m ²	76.150	
				RAZEM	76.150
8		Likwidacja okna w szczybie od południa			
33	KNR 4-01 d.8 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.8 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
35	KNR 4-01 d.8 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.2*1.4*0.58	m ³ m ³	0.974	
				RAZEM	0.974
36	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.4*1.2	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
37	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.2*1.4	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
38	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.7*2.5<cała ściana>	m ² m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
9		Wymiana okna w pokoju nauczycielskim			
39	KNR 4-01 d.9 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.9 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
41	KNR 0-19 d.9 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m ² oszklonych na budowie Analogia okno EI60 1.2*1.4	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
42	KNR 2-02 d.9 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
43	KNR 4-01 d.9 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.4+1.2+1.4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (5.8+3.8+5.8+3.8)*2.5+25.6	m ² m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
45	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.8+3.8+5.8+3.8)*2.5+25.6	m ² m ²	73.600	
				RAZEM	73.600

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Osadzenie drzwi EI 30 stanowiących wyjście na klatkę schodową				
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² Analogia drzwi z profili PCV oznaczone 2, 3, 5, 7 Drzwi drewniane oznaczone 6, 9, 10, 11	szt.	8		
2 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklo-nych na budowie Drzwi aluminiowe szklenie zgodnie z opisem oznaczone 2, 3, 5, 7	m ²	1*2.1*4 = 8.400		
3 d.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wej-sciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie ty-pu FD1	szt.	4		
4 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi do sekretariatu	m ²	0.9*2.1 = 1.890		
5 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi do pokoju nauczycielskiego	m ²	1*2.1 = 2.100		
6 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi na strych i do pomieszczenia gospodarczego na poddaszu	m ²	0.9*2.1*2 = 3.780		
7 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	5*8 = 40.000		
8 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	5*8*0.4 = 16.000		
9 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	5*8*0.4 = 16.000		

PODSUMOWANIE

Osadzenie drzwi EI 30 stanowiących wyjście na klatkę schodową

	RAZEM	
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM	
	Zysk [Z]	
	RAZEM	
	OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Podniesienie nadproży nad dzwiami na poddaszu				
10 d.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z ce-gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.4*2*3 = 8.400		
11 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm	m belki	1.4*2*3 = 8.400		
12 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z ce-gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.3*0.1*2*3 = 0.780		

Podniesienie nadproży nad dzwiami na poddaszu

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zamknięcie drzwiami pomieszczeń szatni				
3.1		Wykonanie fragmentów ścian działowych				
13 d.3. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	1.5*3.3*2-(1*2*2) = 5.900		
14 d.3. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	1.5*3.3*2*2-(1*2*2*2) = 11.800		

PODSUMOWANIE

Wykonanie fragmentów ścian działowych

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Obszadzenie drzwi do szatni w gotowych otworach drzwiowych				
15 d.3. 2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	3		
16 d.3. 2	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane	m ²	0.9*2*3 = 5.400		
17 d.3. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	5*3 = 15.000		
18 d.3. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	1.5*3.3*2*2-(1*2*2*2) = 11.800		
19 d.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	1.5*3.3*2*2-(1*2*2*2) = 11.800		

Obszadzenie drzwi do szatni w gotowych otworach drzwiowych

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zamknięcie drzwiami pomieszczeń szatni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Montaż samozamykacza				
20 d.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi analogia	szt	2		

PODSUMOWANIE

Montaż samozamykacza

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Montaż okien oddymiających połaciowych				
21 d.5	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	4		
22 d.5	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	4		
23 d.5	KNR-W 2-02 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m ²	m ²	2*0.53 = 1.060		
24 d.5	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²	4		

Montaż okien oddymiających połaciowych

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Montaż okna napowietrzającego elewacyjnego				
25 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
26 d.6	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszkłonych na budowie Analogia okno napowietrzające elewacyjne aluminiowe otwierane na zewnątrz	m ²	1.2*1.5 = 1.800		
27 d.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.2		
28 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	(1.5+1.2+ 1.5+1.2)*1 = 5.400		
29 d.6	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m	1.2		
30 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	(1.5+1.2+ 1.5+1.2)*1 = 5.400		

PODSUMOWANIE

Montaż okna napowietrzającego elewacyjnego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Malowanie sufitów po montażu czujników dymu oraz opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego				
31 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	23.16+3.23+ 5.89+16.64+ 6.73+10.5+ 10<klatka schodowa sufit> = 76.150		
32 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	23.16+3.23+ 5.89+16.64+ 6.73+10.5+ 10<klatka schodowa sufit> = 76.150		

Malowanie sufitów po montażu czujników dymu oraz opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

	RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]		
	RAZEM	
Zysk [Z]		
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Likwidacja okna w szczycie od południa				
33 d.8 03	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1		
34 d.8 12	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.2		
35 d.8 02	KNR 4-01 0304-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.2*1.4*0.58 = 0.974		
36 d.8 02	KNR 4-01 0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	1.4*1.2 = 1.680		
37 d.8 08	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	1.2*1.4 = 1.680		
38 d.8 02	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	4.7*2.5<cała ściana> = 11.750		

PODSUMOWANIE

Likwidacja okna w szczycie od południa

	RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]		
	RAZEM	
Zysk [Z]		
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Wymiana okna w pokoju nauczycielskim				
39 d.9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1		
40 d.9	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.2		
41 d.9	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m ² oszklo- nych na budowie Analogia okno EI60	m ²	1.2*1.4 = 1.680		
42 d.9	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m	1.2		
43 d.9	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po- krywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	1.4+1.2+1.4 = 4.000		
44 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nie- równości	m ²	(5.8+3.8+ 5.8+3.8)* 2.5+25.6 = 73.600		
45 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych ścian	m ²	(5.8+3.8+ 5.8+3.8)* 2.5+25.6 = 73.600		

PODSUMOWANIE

Wymiana okna w pokoju nauczycielskim

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Vat [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Osadzenie drzwi EI 30 stanowiących wyjście na klatkę schodową				
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Analogia drzwi z profili PCV oznaczone 2, 3, 5, 7 Drzwi drewniane oznaczone 6, 9, 10, 11	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.16		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi aluminiowe szklenie zgodnie z opisem oznaczone 2, 3, 5, 7	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.12		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.29		
	1470999	pianka poliuretanowa ppoż	dm ³	0.29		
	1571199	podkładki pod szyby	szt.	4.23		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1.50		
	1319992	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkłone malowane proszkowo w kolorze białym Wewnętrzne o odporności ogniowej EI30 z uszczelką opadającą (dymoszczelne) Drzwi wyposażone w trzymacz elektromagnetyczny. Klamka ze stali nierdzewnej antyzaczepowa z krótkim sztyldem	m ²	1.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.05		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.06		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.54		
		-- Materiały -- Ościeżnica stalowa z blachy 1,5mm profil kątowny lakierowana proszkowo	szt	1.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.02		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi do sekretariatu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.48		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	Drzwi jednoskrzydłowe EI30 przylgowe pełne drewniane wewnętrzne okleina HPL poszycie warstwa aluminium wraz z płytą HDF rama skrzydła drewniana wypełnienie wkładem ognioodpornym uszczelka pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy. Zamek główny pod wkładkę patentową. Uszczelka progowa samoopadająca. Ościeżnica metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo ze wzmocnieniem pod samozamykacz.	kpl	1.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	15.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.08		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.06		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi do pokoju nauczycielskiego	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.48		
		-- Materiały -- Drzwi jednoskrzydłowe EI60 przylgowe pełne drewniane wewnętrzne okleina HPL poszycie warstwa aluminium wraz z płytą HDF rama skrzydła drewniana wypełnienie wkładem ognioodpornym uszczelka pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy. Zamek główny pod wkładkę patentową. Uszczelka progowa samoopadająca. Ościeżnica metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo ze wzmocnieniem pod samozamykacz.	kpl	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.08		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.06		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane Drzwi na strych i do pomieszczenia gospodarczego na poddaszu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.48		
		-- Materiały -- Drzwi stalowe EI60 bez przetłoczeń pełne Poszycie z blachy gr 0,8mm malowane farbą poliestrową w kolorze białym wypełnienie z wełny mineralnej ognioodpornej Zawiasy stalowe sworzniowe w tym jeden sprężynowy (samozamykacz) Zamek z wkładką patentową Okucia w konfiguracji klamka - klamka antyzaczepowa Uszczelka progowa samoopadająca Ościeżnica stalowa z blachy 1,5mm profil kątowny lakierowana proszkowo materiały pomocnicze(od M)	kpl	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.08		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.06		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0008		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0007		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.004		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.01		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.30		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8						
9 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 9						
2		Podniesienie nadproży nad dzwiami na poddaszu				
10 d.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.89		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm	m belki			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2126020	Nadproże prefabrykowane strunobetonowe	m	1.02		
	0000000	SBN 120x115 mm materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.02		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 11						
12 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.97		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 12						
3		Zamknięcie drzwiami pomieszczeń szatni				
3.1		Wykonanie fragmentów ścian działowych				
13 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.79		
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	8.20		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.01		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.07		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 13						
14 d.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.29		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.027		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.05		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 14						
3.2		Obsadzenie drzwi do szatni w gotowych otworach drzwiowych				
15 d.3.2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.54		
		-- Materiały -- Ościeżnica stalowa z blachy 1,2mm profil kątowny lakierowana proszkowo	szt	1.00		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.02		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 15						
16 d.3.2	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.48		
	0000000	-- Materiały -- Drzwi płaskie przeznaczone do pomieszczeń użyteczności publicznej wewnątrzlokalowe białe. Okleina CPL, poszycie z płyty HDF. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Rama skrzydła z klejonki drewnianej. Zawiasy wzmocnione trójelementowe. Zamek pod wkładkę patentową. Ościeżnice stalowe z blachy minimum 1,2mm lakierowane proszkowo w kolorze białym. Klasa mechaniczna 1 wg PN-EN 1192:2001 materiały pomocnicze(od M)	m ²	1.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.08		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.06		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.3.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0008		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0007		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.004		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.01		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 17						
18 d.3.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.30		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 18						
19 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.29 2.00		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 19	% %			
4		Montaż samozamykacza				
20 d.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi analogia	szt			
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- Samozamykacz nawierzchniowy szynowy	r-g kpl	0.94 1.00		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 20	% %			
5		Montaż okien oddymiających połaciowych				
21 d.5	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 21	% %			
22 d.5	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 22	% %			
23 d.5	KNR-W 2-02 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.62		
	1478101	-- Materiały -- silikon	dm ³	0.45		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.30		
	1343399	śruby kotwiące	szt.	7.50		
	1348900	zamek antywłamaniowy	szt.	1.00		
	0000000	Kołnierz do okna oddymiającego	szt	1.89		
	2751998	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.00		
	2751998	Okno oddymiając połaciowe o pow. czynnej 0,53m2 wraz z siłownikami i wyposażeniem	szt	1.89		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.09		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.15		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 23	% %			
24 d.5	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.77		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.05		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	m	1.01		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1324953	Profil stalowy U100x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	33.30		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4.06		
	1343807	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 5,5 mm	kg	0.035		
	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	1.32		
	3901010	Tapeta papierowa gładka, zwykła	m ²	22.64		
	2310466	Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 100 mm	m ²	0.096		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00086		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0175		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 24						
6		Montaż okna napowietrzającego elewacyjnego				
25 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.16		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 25						
26 d.6	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie Analogia okno napowietrzające elewacyjne aluminiowe otwierane na zewnątrz	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.00		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.00		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.33		
	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	0.88		
	1571199	podkładki pod szyby	szt.	7.22		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50		
	1319991	Okna aluminiowe napowietrzające otwierane na zewnątrz wraz z napędem i wyposażeniem	m ²	1.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.04		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 26						
27 d.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.85		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.30		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 28						
29 d.6	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.37		
	2380808	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.007		
	3952199	kliny z drewna	m ³	0.0001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.50		
	1632999	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr 3cm	m	1.01		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.27		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 29						
30 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 30						
7		Malowanie sufitów po montażu czujników dymu oraz opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego				
31 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.30		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 31						
32 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.176		
	1502110	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.28		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0003		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 32						
8		Likwidacja okna w szczycie od południa				
33 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.85		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 33						
34 d.8	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.85		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 34						
35 d.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.14		
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	34.50		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17.95		
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	10.60		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.093		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.043		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.13		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.90		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 35						
36 d.8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.29		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.027		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.05		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 36						
37 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.30		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 37						
38 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 38						
9		Wymiana okna w pokoju nauczycielskim				
39 d.9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.85		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 39						
40 d.9	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.85		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 40						
41 d.9	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie	m ²			
		Analogia okno EI60				
	999	-- Robocizna --	r-g	3.30		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	7.58		
	1470999	pianka poliuretanowa ppoż	dm ³	0.34		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.50		
	1319991	Okno aluminiowe EI60	m ²	1.00		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.05		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 41						
42 d.9	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.37		
	2380808	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.007		
	3952199	kliny z drewna	m ³	0.0001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.50		
	1632999	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr 3cm	m	1.01		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.27		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 42						
43 d.9	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0008		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0007		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.004		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.001		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.01		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 43						
44 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.30		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 44						
45 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 45						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Osadzenie drzwi EI 30 stanowiących wyjście na klatkę schodową						
2	Podniesienie nadproży nad dzwiami na poddaszu						
3	Zamknięcie drzwiami pomieszczeń szatni						
3.1	Wykonanie fragmentów ścian działowych						
3.2	Obsadzenie drzwi do szatni w gotowych otworach drzwiowych						
4	Montaż samozamykacza						
5	Montaż okien oddymiających połaciowych						
6	Montaż okna napowietrzającego elewacyjnego						
7	Malowanie sufitów po montażu czujników dymu oraz opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego						
8	Likwidacja okna w szczycie od południa						
9	Wymiana okna w pokoju nauczycielskim						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: