

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT SAL LEKCYJNYCH .						
1	45453000-7	SALA LEKCYJNA nr 202				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1.1	1 KNR 19-01 1020-03	Ostrożny demontaż listew drewnianych ze ścian oraz listew przypodłogowych o pow. do 2.0 m2 obmiar = 5,90 m ²	m ²	5,90		
d.1.1	2 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- wykładziny PVC obmiar = 27,43 m ²	m ²	27,43		
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0,27 m ³	m ³	0,27		
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0,27 m ³	m ³	0,27		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.2	45453000-7	REMONT ŁAZIENKI				
1.2.1	45430000-0	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE				
d.1.1	5 KNR 4-01 0820-03 2.1	Przybicie do podłóg płyt OSB o gr. 22 mm - wyrównanie i wypoziomowanie podłoża . obmiar = 8,10 m ²	m ²	8,10		
d.1.1	6 KNR AT-12 0103-05 2.1	Ścianki działowe o szer.12.50 cm z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym . Płyty gipsowo - kartonowe odporne na wilgoć impregnowane o podwyższonej odporności na działanie wilgoci.- kolor zielony. Ścianki działowe wypełnione wełną mineralną skalną- płyty . obmiar = 10,21 m ²	m ²	10,21		
d.1.1	7 KNR AT-12 0102-02 z.o. 4.1. 2.1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych o gr. 12.50 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jedностronnym jednowarstwowym .Płyty gipsowo - kartonowe odporne na wilgoć impregnowane o podwyższonej odporności na działanie wilgoci.- kolor zielony. Ścianki działowe wypełnione wełną mineralną skalną - płyty.Budowa tzw. przed-ścianki (wyrównanie wnęk) . obmiar = 13,08 m ²	m ²	13,08		
d.1.1	8 KNNR 7 0703-01 2.1	Dwie kabiny ustępowe z laminatu HPL wysokości 2,0 m na nogach metalowych niklowanych wys. 15 cm , drzwi z zamkami łazienkowymi - systemowe . Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Kabina ze ścianką środkową oraz ścianką czołową z dwoma drzwiami wejściowymi. Bez ścianek bocznych . obmiar = 7,50 m ²	m ²	7,50		
d.1.1	9 KNR 4-01 0903-01 2.1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do istniejącej ościeżnicy - drzwi wejściowe . obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
d.1.1	10 KNNR 2 1103-01 2.1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.Skrzydło drzwiowe do łazienki z otworami wentylacyjnymi w dolnej części skrzydła o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0.022 m2, według warunków technicznych .Kolor uzgodniony z inwestorem . Drzwi wejściowe . obmiar = 1,80 m ²	m ²	1,80		
d.1.1	11 KNR-W 2-02 0830-01 2.1	Wewnętrzne gładzie polimerowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pod wykładzinę ścienną z PVC. obmiar = 16,89 m ²	m ²	16,89		
d.1.1	12 KNR-W 2-02 1123-02 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Wywiniecie na ściany o wys. 10 cm.(cokolik) .Kolor i wzór wybrany przez inwestora. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m2 Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm obmiar = 9,28 m ²	m ²	9,28		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.1. 1123-02 2.1	KNR-W 2-02 1123-02 interpolacja	Wykładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli . Wielobarwne.Kolor i wzory wybrane przez inwestora .Wykładzina ścienna na pełną wysokość -2.44 cm+0.10 cm cokolik = 2.54 cm. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m2 Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm obmiar = 27,43 m ²	m ²	27,43		
14 d.1. 02 2.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, łącznie z uzupełnieniem ubytków po zdemontowanej oprawie elektrycznej. obmiar = 7,68 m ²	m ²	7,68		
15 d.1. 06 2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach . obmiar = 7,68 m ²	m ²	7,68		
16 d.1. 03 2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora. obmiar = 7,68 m ²	m ²	7,68		
17 d.1. 05 2.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnicy drzwiowej w drzwiach wejściowych obmiar = 0,44 m ²	m ²	0,44		
Razem dział: ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE						
1.2.2 4531000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE						
18 d.1. 01 2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
19 d.1. 0514-06 2.2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw . Panel led kaseton o wym. 60.30 x 60.30 x 4.8 cm Parametry: - moc: 60W - barwa światła: 4000-4750K (biała neutralna) - strumień świetlny: 5400 lumenów - materiał obudowy: aluminium - kolor obudowy: biały - klosz: mleczny - napięcie wejściowe: 220-240V - CRI > 80 - kąt świecenia: 120° -klasa ochrony: IP40 obmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00		
20 d.1. 2.2	KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
21 d.1. 2.2	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
22 d.1. 2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody do zasilania wentylatora łazienkowego YDYp 3 x2.5 mm ² .Do pozycji należy doliczyć montaż przewodu w tynk. obmiar = 5,50 m	m	5,50		
23 d.1. 2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody do zasilania wentylatora łazienkowego YDYp 3 x1.5 mm ² .Do pozycji należy doliczyć montaż przewodu w tynk. obmiar = 6,40 m	m	6,40		
24 d.1. 2.2	KNNR 5 0309-01 interpolacja	Montaż wentylatora wyciągowego kanałowego ,łazienkowego. obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
25 d.1. 1208-01 2.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 5,00 pomiar	pomiar	5,00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1.2.3 4533000-9 ROBOTY WOD.KAN.						
26 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00		
27 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0116-07 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00		
29 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4,00 m	m	4,00		
30 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
31 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00		
32 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,00 podej.	podej.	2,00		
33 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,00 podej.	podej.	2,00		
Razem dział: ROBOTY WOD.KAN.						
Razem dział: REMONT ŁAZIENKI						
1.3 45453000-7 REMONT SALI LEKCYJNEJ						
1.3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
34 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00		
35 d.1. 3.1	KNR 4-01 0329- 05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1,09 m ³	m ³	1,09		
36 d.1. 3.1	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej.Otwór na wentylację. obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
37 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,09 m ³	m ³	1,09		
38 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1,09 m ³	m ³	1,09		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.3.2 45430000-0 ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE						
39 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19. obmiar = 4,80 m	m	4,80		
40 d.1. 3.2	KNR 4-01 0708- 03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 50 cm obmiar = 2,73 m	m	2,73		
41 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice MDF nakładkowe regulowane o szer. do 47 cm. Kolor uzgodniony z inwestorem . obmiar = 1,00 szt	szt	1,00		
42 d.1. 3.2	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.Kolor uzgodniony z inwestorem . obmiar = 1,80 m ²	m ²	1,80		
43 d.1. 3.2	KNR 4-01 0322- 02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym 14 x 14 cm .Kratki chromowane. obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
44 d.1. 3.2	KNR 4-01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, łącznie z uzupełnieniem ubytków po zdemontowanych oprawach elektrycznych. obmiar = 19,01 m ²	m ²	19,01		
45 d.1. 3.2	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach łącznie z uzupełnieniem ubytków (po otworach). obmiar = 57,27 m ²	m ²	57,27		
46 d.1. 3.2	KNR 2-02 0815- 02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . obmiar = 57,27 m ²	m ²	57,27		
47 d.1. 3.2	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach . obmiar = 19,01 m ²	m ²	19,01		
48 d.1. 3.2	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Kolor wybrany przez inwestora. obmiar = 23,27 m ²	m ²	23,27		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1. 03 3.2	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora. obmiar = 19,01 m ²	m ²	19,01		
50 d.1. 05 3.2	KNR 4-01 1204- analogia	Jednokrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładać po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem lamperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „ mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . obmiar = 36,42 m ²	m ²	36,42		
51 d.1. 05 3.2	KNR 4-01 1204- analogia	Druga warstwa - malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładać po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem lamperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „ mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . obmiar = 36,42 m ²	m ²	36,42		
52 d.1. 19 3.2	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 5,94 m ²	m ²	5,94		
53 d.1. 1123-02 3.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Wywinięcie na ściany o wys. 10 cm.(cokolik) .Kolor i wzór wybrany przez inwestora. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m ² Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm obmiar = 20,23 m ²	m ²	20,23		
54 d.1. 28 3.2	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 4,50 m	m	4,50		
55 d.1. 1216-01 3.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią oraz posadzki łącznie z jej usunięciem . obmiar = 4,40 m ²	m ²	4,40		
Razem dział: ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE						
Razem dział: REMONT SALI LEKCYJNEJ						
1.4 45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
56 d.1.4 01	KNR 4-03 1134-	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
57 d.1.4 0514-06	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw . Panel led kaseton o wym. 60.30 x 60.30 x 4.8 cm Parametry: - moc: 60W - barwa światła: 4000-4750K (biała neutralna) - strumień świetlny: 5400 lumenów - materiał obudowy: aluminium - kolor obudowy: biały - klosz: mleczny - napięcie wejściowe: 220-240V - CRI > 80 - kąt świecenia: 120° -klasa ochrony: IP40 obmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00		
58 d.1.4	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych. obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
59 d.1.4	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
60 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody do zasilania oprawy YDYp 3 x1.5 mm ² . Do pozycji należy oliczyć montaż przewodu w tynk. obmiar = 15,50 m	m	15,50		
61 d.1.4	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 5,00 pomiar	pomiar	5,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Razem dział: SALA LEKCYJNA nr 202						
2 45453000-7		SALA LEKCYJNA nr 105				
2.1 45430000-0		MALOWANIE, TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
62 d.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na ścianach łącznie z uzupełnieniem ubytków (po otworach). obmiar = 77,52 m ²	m ²	77,52		
63 d.2.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . obmiar = 77,52 m ²	m ²	77,52		
64 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Kolor wybrany przez inwestora. obmiar = 38,76 m ²	m ²	38,76		
65 d.2.1	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładac po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem lamperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „ mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . obmiar = 38,76 m ²	m ²	38,76		
66 d.2.1	KNR 4-01 1204-05 analogia	Druga warstwa - malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładac po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem lamperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „ mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . obmiar = 38,76 m ²	m ²	38,76		
67 d.2.1	KNR 0-19 0928-03 z.sz. 2.2. interpolacja	Demontaż i montaż naświetli z PCV o pow. do 1.0 m ² - odzysk naświetli.Ściana wewnętrzna sąsiadująca z korytarzem. obmiar = 1,81 m ²	m ²	1,81		
68 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym 14 x 14 cm .Kratki chromowane. obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
69 d.2.1	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GK o gr. 12. 5 mm. mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 7.5 cm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym.Zlicowanie ściany do uskoku ze ścianą istniejącą od strony korytarza.Wypełnienie wfał mineralna skalna - płyty .Do pozycjinalczy doliczyć wykonanie obróbek ościeży naświetli orraz ościeży drzwi wejściowych. obmiar = 19,52 m ²	m ²	19,52		
70 d.2.1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 19,52 m ²	m ²	19,52		
71 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Kolor wybrany przez inwestora.Ściana od strony korytarza . Kolor zintegrowany z istniejącym kolorem korytarza. obmiar = 19,52 m ²	m ²	19,52		
72 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 10,23 m ²	m ²	10,23		
73 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2,50 m	m	2,50		
74 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- wykładziny PVC. Do pozycji doliczyć usunięcie listew przypodłogowych . obmiar = 41,62 m ²	m ²	41,62		
75 d.2.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB o gr. 22 mm obmiar = 41,62 m ²	m ²	41,62		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Wywiniecie na ściany o wys. 10 cm.(cokolik) .Kolor i wzór wybrany przez inwestora. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m2 Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm obmiar = 44,20 m ²	m ²	44,20		
77 d.2.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar = 41,62 m ²	m ²	41,62		
78 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice MDF nakładkowe regulowane o szer. do 40 cm. Kolor uzgodniony z inwestorem . obmiar = 1,00 szt	szt	1,00		
79 d.2.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.Kolor uzgodniony z inwestorem . obmiar = 1,80 m ²	m ²	1,80		
80 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią łącznie z jej usunięciem . obmiar = 2,80 m ²	m ²	2,80		
81 d.2.1	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0,42 m ³	m ³	0,42		
82 d.2.1	KNR 4-01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0,42 m ³	m ³	0,42		
Razem dział: MALOWANIE, TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
2.2 45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
83 d.2.2	KNR 4-03 1134- 01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. Zabezpieczyć w sposób właściwy końcówki przewodów oprawy naściennej zgodnie z przepisami . obmiar = 7,00 szt.	szt.	7,00		
84 d.2.2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw . Panel led kaseton o wym. 60.30 x 60.30 x 4.8 cm Parametry: - moc: 60W - barwa światła: 4000-4750K (biała neutralna) - strumień świetlny: 5400 lumenów - materiał obudowy: aluminium - kolor obudowy: biały - klosz: mleczny - napięcie wejściowe: 220-240V - CRI > 80 - kąt świecenia: 120° -klasa ochrony: IP40 obmiar = 6,00 kpl.	kpl.	6,00		
85 d.2.2	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych. obmiar = 3,00 szt.	szt.	3,00		
86 d.2.2	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
87 d.2.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 8,00 pomiar	pomiar	8,00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Razem dział: SALA LEKCYJNA nr 105						
3		POZYCJE DODATKOWE KTÓRE NALEZY UJAĆ W KOSZTORYSIE				
88 d.3	Analiza indywidualna kalk. własna	Roboty nieprzewidziane w wysokości 3% wartości całego kosztorysu łącznie z branżami. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
Razem dział: POZYCJE DODATKOWE KTÓRE NALEZY UJAĆ W KOSZTORYSIE						