

Załącznik nr 8 po zmianie  
z dnia 12.06.2020r.

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa parteru budynku dydaktycznego.

Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa parteru budynku dydaktycznego.

Lokalizacja: ul. Armii Krajowej 75, 66-100 Sulechów

Inwestor: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Piaskowa 53, 66-100 Sulechów

## Kosztyorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>Przebudowa parteru budynku dydaktycznego.</b>				
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1 SALA 105a - łazienka pokoju hotelowego do nauki zawodu</b>				
1.1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych lub paneli	3,60		m2	
1.1.2 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	3,60		m2	
1.1.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	3,60		m2	
1.1.4 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	3,60		m2	
1.1.5 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	7,60		m	
1.1.6 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100	17,68		m2	
1.1.7 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	8,12		m2	
1.1.8 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	6,21		m2	
1.1.9 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	6,21		m2	
1.1.10 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	2,52		m2	
1.1.11 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	13,74		m2	
1.1.12 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	10,64		m2	
1.1.13 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	3,60		m2	
1.1.14 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	3,60		m2	
1.1.15 KNR 202/815/6 Gładz wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	3,60		m2	
1.1.16 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	3,60		m2	
1.1.17 KNRW 401/353/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2' m2	1,00		szt	
1.1.18 KNRW 202/1027/2 (2) Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5' m2	1,85		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.2 SALA 105a - magazyn sprzątaczkii hotelowej do nauki zawodu</b>				
1.2.1 KNR 401/820/3 Analogia. Przybicie do podłóg płyt OSB - równanie posadzki	2,75		m2	
1.2.2 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinieciem	2,75		m2	
1.2.3 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennie systemowe do wywiniecia wykładziny	6,66		m	
1.2.4 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100	10,25		m2	
1.2.5 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	10,25		m2	
1.2.6 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	0,22		m3	
1.2.7 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do NP 200-260 mm	1,50		m	
1.2.8 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	13,14		m2	
1.2.9 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	13,14		m2	
1.2.10 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	13,14		m2	
1.2.11 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	22,98		m2	
1.2.12 KNR 202/1505/5 Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m	13,32		m2	
1.2.13 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	2,75		m2	
1.2.14 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	2,75		m2	
1.2.15 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	2,75		m2	
1.2.16 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	2,75		m2	
1.2.17 KNRW 202/1027/2 (2) Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5 m2	1,64		m2	
1.2.18 Kalkulacja własna Wymiana zaślepek bocznych parapetów	2,00		szt	
1.2.19 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	0,66		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.3 SALA 106 - recepcja hotelowa</b>				
1.3.1 KNNR 3/807/4 Ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8 m <sup>2</sup>	20,66		m2	
1.3.2 KNRW 401/819/7 Trzykrotne lakierowanie posadzek	20,66		m2	
1.3.3 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	54,38		m2	
1.3.4 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	54,38		m2	
1.3.5 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	54,38		m2	
1.3.6 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	16,66		m2	
1.3.7 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	71,04		m2	
1.3.8 KNR 202/1505/5 Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m	40,08		m2	
1.3.9 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	20,66		m2	
1.3.10 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	20,66		m2	
1.3.11 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	20,66		m2	
1.3.12 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	20,66		m2	
1.3.13 KNKRB 3/702/1 Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie	2,15		m2	
1.3.14 KNKRB 3/701/1 Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych podwójnych	3,405		m2	
1.3.15 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	0,66		m2	
1.3.16 Kalkulacja własna Wymiana zaślepek bocznych parapetów	2,00		szt	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.4 SALA 106a - klasa</b>				
1.4.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych lub paneli	34,32		m2	
1.4.2 KNR 401/820/3 Analogia. Przybicie do podłóg płyt OSB - równanie posadzki	34,32		m2	
1.4.3 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinieciem	34,32		m2	
1.4.4 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennne systemowe do wywiniecia wykładziny	23,40		m	
1.4.5 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	6,44		m2	
1.4.6 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	2,57		m3	
1.4.7 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - zamurowany otwór	6,44		m2	
1.4.8 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	6,44		m2	
1.4.9 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	40,43		m2	
1.4.10 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	40,43		m2	
1.4.11 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	40,43		m2	
1.4.12 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	40,43		m2	
1.4.13 KNR 202/1505/5 Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m	23,44		m2	
1.4.14 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	34,32		m2	
1.4.15 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	34,32		m2	
1.4.16 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	34,32		m2	
1.4.17 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	34,32		m2	
1.4.18 KNKR 3/702/1 Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie	2,15		m2	
1.4.19 Kalkulacja własna Wymiana zaślepek bocznych parapetów	4,00		szt	
1.4.20 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	1,33		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.5 SALA 107 - pracownia gastronomiczna do nauki zawodu</b>				
1.5.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	45,25		m2	
1.5.2 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	4,53		m3	
1.5.3 TZKNBK 7/304/3 Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)	45,25		m2	
1.5.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	45,25		m2	
1.5.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	45,25		m2	
1.5.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	45,25		m2	
1.5.7 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko	45,25		m2	
1.5.8 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm	45,25		m2	
1.5.9 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	45,25		m2	
1.5.10 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	27,36		m	
1.5.11 KNR 202/135/1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12' cm, z bloków wapienno - piaskowych drażonych, typ 2NFD	17,25		m2	
1.5.12 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	23,69		m2	
1.5.13 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	23,69		m2	
1.5.14 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	77,14		m2	
1.5.15 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	77,14		m2	
1.5.16 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	38,30		m2	
1.5.17 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	56,09		m2	
1.5.18 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	38,30		m2	
1.5.19 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	45,25		m2	
1.5.20 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	45,25		m2	
1.5.21 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	45,25		m2	
1.5.22 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	45,25		m2	
1.5.23 KNKRB 3/702/1 Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie	2,15		m2	
1.5.24 KNRW 202/1027/2 (2) Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5' m2	1,64		m2	
1.5.25 Kalkulacja własna Wymiana zaślepek bocznych parapetów	4,00		szt	
1.5.26 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	1,33		m2	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.6 SALA 108 - pracownia obsługi konsumenta do nauki zawodu</b>				
1.6.1 Kalkulacja własna. Rozbiórka obicia ścian z boazerii pcv	1,00		kpl	
1.6.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	53,78		m2	
1.6.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	5,38		m3	
1.6.4 TZKNBK 7/304/3 Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)	53,78		m2	
1.6.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	53,78		m2	
1.6.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	53,78		m2	
1.6.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	53,78		m2	
1.6.8 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko	53,78		m2	
1.6.9 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm	53,78		m2	
1.6.10 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	53,78		m2	
1.6.11 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	35,38		m	
1.6.12 KNR 404/104/7 Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach wielokondygnacyjnych ponad 9' m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej	7,89		m3	
1.6.13 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	70,76		m2	
1.6.14 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	0,86		m3	
1.6.15 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm	3,00		m	
1.6.16 KNR 202/1003/9 Montaż drzwi z demontażu	2,15		m2	
1.6.17 KNKR 3/702/1 Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie	2,15		m2	
1.6.18 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	70,76		m2	
1.6.19 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	70,76		m2	
1.6.20 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	122,06		m2	
1.6.21 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	122,06		m2	
1.6.22 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	122,06		m2	
1.6.23 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	122,06		m2	
1.6.24 KNR 202/1505/5 Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m	72,53		m2	
1.6.25 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	53,78		m2	
1.6.26 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	53,78		m2	
1.6.27 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	53,78		m2	
1.6.28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	53,78		m2	
1.6.29 KNR 19/928/10 (2) Demontaż i montaż okien drewnianych zespolonych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5' m2, osadzanie na dyblach	7,38		m2	
1.6.30 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m z płyty MDF	3,00		szt	
1.6.31 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	1,33		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.7 SALA 109 - pracownia gastronomiczna do nauki zawodu</b>				
1.7.1 Kalkulacja własna. Rozbiórka obicia ścian z boazerii pcv	1,00		kpl	
1.7.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	43,71		m2	
1.7.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	4,37		m3	
1.7.4 TZKNBK 7/304/3 Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)	43,71		m2	
1.7.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	43,71		m2	
1.7.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	43,71		m2	
1.7.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	43,71		m2	
1.7.8 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko	43,71		m2	
1.7.9 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm	43,71		m2	
1.7.10 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	43,71		m2	
1.7.11 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	26,52		m	
1.7.12 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	51,84		m2	
1.7.13 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,75		m3	
1.7.14 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	6,24		m2	
1.7.15 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	6,24		m2	
1.7.16 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	91,49		m2	
1.7.17 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	91,49		m2	
1.7.18 KNR 202/815/4 Gładz wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	37,13		m2	
1.7.19 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	54,37		m2	
1.7.20 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	37,13		m2	
1.7.21 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	43,71		m2	
1.7.22 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	43,71		m2	
1.7.23 KNR 202/815/6 Gładz wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	43,71		m2	
1.7.24 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	43,71		m2	
1.7.25 KNKRB 3/702/1 Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie	2,15		m2	
1.7.26 KNR 19/928/10 (2) Demontaż i montaż okien drewnianych zespolonych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5' m2, osadzanie na dyblach	4,92		m2	
1.7.27 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m z płyty MDF	2,00		szt	
1.7.28 KNRW 202/1027/2 (2) Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5' m2	2,05		m2	
1.7.29 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	1,33		m2	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.8 SALA 109a - zaplecze pracowni gastronomicznej</b>				
1.8.1 Kalkulacja własna. Rozbiórka obicia ścian z boazerii pcv	1,00		kpl	
1.8.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	16,91		m2	
1.8.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	1,69		m3	
1.8.4 TZKNBK 7/304/3 Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)	16,91		m2	
1.8.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	16,91		m2	
1.8.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	16,91		m2	
1.8.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	16,91		m2	
1.8.8 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko	16,91		m2	
1.8.9 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm	16,91		m2	
1.8.10 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	16,91		m2	
1.8.11 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	24,16		m	
1.8.12 KNNRW 3/313/5 Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe	7,94		m2	
1.8.13 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	42,16		m2	
1.8.14 KNR 202/135/1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12' cm, z bloków wapienno - piaskowych drażonych, typ 2NFD	31,05		m2	
1.8.15 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,97		m3	
1.8.16 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	38,92		m2	
1.8.17 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	38,92		m2	
1.8.18 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	42,23		m2	
1.8.19 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	42,23		m2	
1.8.20 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	33,82		m2	
1.8.21 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	49,53		m2	
1.8.22 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	33,82		m2	
1.8.23 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	16,91		m2	
1.8.24 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	16,91		m2	
1.8.25 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	16,91		m2	
1.8.26 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	16,91		m2	
1.8.27 KNR 19/928/10 (2) Demontaż i montaż okien drewnianych zespolonych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5' m2, osadzanie na dyblach	4,92		m2	
1.8.28 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m z płyty MDF	2,00		szt	
1.8.29 KNRW 202/1027/2 (2) Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5' m2	2,05		m2	
1.8.30 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	1,33		m2	
1.8.31 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1,00		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.9 SALA 110 i 111 - szatnia dla uczniów pracowni gastronomicznej</b>				
1.9.1 Kalkulacja własna. Rozbiórka obicia ścian z boazerii pcv	1,00		kpl	
1.9.2 KNR 401/811/7 Rozębranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	21,38		m2	
1.9.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	2,14		m3	
1.9.4 TZKNBK 7/304/3 Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)	21,38		m2	
1.9.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	21,38		m2	
1.9.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	21,38		m2	
1.9.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	21,38		m2	
1.9.8 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko	21,38		m2	
1.9.9 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm	21,38		m2	
1.9.10 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	21,38		m2	
1.9.11 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	26,56		m	
1.9.12 KNR 404/104/7 Rozębranie murów powyżej terenu, w budynkach wielokondygnacyjnych ponad 9' m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej	1,42		m3	
1.9.13 KNR 401/819/15 Rozębranie wykładziny ściennej z płytek	53,12		m2	
1.9.14 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	18,91		m2	
1.9.15 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	18,91		m2	
1.9.16 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	72,73		m2	
1.9.17 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	72,73		m2	
1.9.18 KNR 202/815/4 Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	91,63		m2	
1.9.19 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	72,73		m2	
1.9.20 KNR 202/1505/5 Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m	42,16		m2	
1.9.21 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	21,38		m2	
1.9.22 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	21,38		m2	
1.9.23 KNR 202/815/6 Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	21,38		m2	
1.9.24 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	21,38		m2	
1.9.25 KNR 401/919/24 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	2,00		szt	
1.9.26 KNKRB 3/702/1 Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie	4,39		m2	
1.9.27 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2,00		kpl	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.10 W.C.</b>				
1.10.1 Kalkulacja własna. Rozbiórka obicia ścian z boazerii pcv	1,00		kpl	
1.10.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	36,06		m2	
1.10.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	3,61		m3	
1.10.4 TZKNBK 7/304/3 Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)	36,06		m2	
1.10.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa	36,06		m2	
1.10.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	36,06		m2	
1.10.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	36,06		m2	
1.10.8 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko	36,06		m2	
1.10.9 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm	36,06		m2	
1.10.10 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	36,06		m2	
1.10.11 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	66,60		m	
1.10.12 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	1,35		m3	
1.10.13 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm	6,00		m	
1.10.14 KNR 404/104/7 Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach wielokondygnacyjnych ponad 9' m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej	1,78		m3	
1.10.15 KNNRW 3/313/5 Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe	8,45		m2	
1.10.16 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	39,36		m2	
1.10.17 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowe, profil U-100	39,88		m2	
1.10.18 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	41,13		m2	
1.10.19 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	136,03		m2	
1.10.20 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany	148,18		m2	
1.10.21 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria'III	148,18		m2	
1.10.22 KNR 202/815/4 Gładz wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	60,13		m2	
1.10.23 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	60,13		m2	
1.10.24 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	135,05		m2	
1.10.25 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach	36,06		m2	
1.10.26 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit	36,06		m2	
1.10.27 KNR 202/815/6 Gładz wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	36,06		m2	
1.10.28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	36,06		m2	
1.10.29 KNR 19/928/10 (2) Demontaż i montaż okien drewnianych zespolonych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5' m2, osadzanie na dyblach	4,92		m2	
1.10.30 KNRW 202/1027/2 (2) Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5' m2	17,02		m2	
1.10.31 KNR 1323/1003/1 Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur	1,99		m2	
1.10.32 KNR 217/113/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 110' mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,171		m2	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.10.33 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,047		m2	
1.10.34 KNR 217/130/1 Analogia. Skrzynka zbiorcza z blachy stalowej ocynkowanej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt	
1.10.35 KNR 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ'D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,00		szt	
1.10.36 KNR 217/140/2 Anemostaty kołowe, zewnętrzne na wylocie kanału R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt	
1.10.37 Kalkulacja indywidualna Wymiana szyby okiennej na błędę w celu montażu wylotu kanału	3,00		kpl	
1.10.38 KNR 217/205/1 Wentylatory kanałowe o wydajności 250 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt	
1.10.39 KNR 217/205/1 Wentylator montowany w błędzie okiennej o wydajności 50 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt	
1.10.40 Kalkulacja indywidualna Wykonanie zasilania wentylatorów	3,00		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.11 WYMIANA STROPU</b>				
1.11.1 KNR 404/106/3 Rozebranie stropów płaskich, strop Kleina, żeberkowy	193,110		m2	
1.11.2 KNR 401/106/5 Wyniesienie gruzu z piwnic budynku	28,967		m3	
1.11.3 KNR 25/102/1 Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcje pełnościennie - belki stalowe stropu	237,510		m2	
1.11.4 KNR 25/105/1 (1) Czyszczenie konstrukcji do stopnia St'3, konstrukcje pełnościennie, stan wyjściowy powierzchni B	237,51		m2	
1.11.5 KNR 25/202/1 (1) Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościennie, wyroby jednoskładnikowe (grupy A, B, C, D, H, J)	237,51		m2	
1.11.6 KNR 401/313/4 Wymiana części belek stropowych I NP 180' mm	100,00		m	
1.11.7 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	193,110		m2	
1.11.8 KNR 204/1902/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia, zbrojenie stropu	1,523		t	
1.11.9 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone	30,898		m3	
1.11.10 KNR 202/801/4 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	193,110		m2	
1.11.11 KNR 202/815/6 Gładz wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	193,11		m2	
1.11.12 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	193,11		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>1.12 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
1.12.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km z utylizacją	25,069		m3	
1.12.2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	25,07	5	m3	
1.12.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - gruz betonowy z utylizacją	36,367		m3	
1.12.4 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	36,367	5	m3	
1.12.5 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - gruz ceglany z utylizacją	37,173		m3	
1.12.6 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	37,173	5	m3	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>2 INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>2.1 Kanalizacja wewnętrzna</b>				
2.1.1 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego, Fi' 110' mm	7,00		szt	
2.1.2 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm	30,00		m	
2.1.3 KNRW 402/203/9 Korek żeliwny kanalizacyjny, wstawienie, Fi' 150' mm	4,00		szt	
2.1.4 KNRW 402/211/6 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm	4,00		szt	
2.1.5 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	75,000		m	
2.1.6 KNRW 215/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 160' mm	12,000		m	
2.1.7 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	52,500		m	
2.1.8 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	25,00		m	
2.1.9 KNR 401/325/4 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	25,00		m	
2.1.10 KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 75' mm	20,00		szt	
2.1.11 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	20,00		szt	
2.1.12 KNRW 215/216/1 (2) Wpusty podłogowy, Fi' 110' mm	3,00		szt	
2.1.13 KNRW 215/222/3 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 160' mm	4,00		szt	
2.1.14 KNRW 401/208/2 Przebicie otworów o powierzchni 0,05' m <sup>2</sup> , w betonie żwirowym o grubości do 20' cm	40,00		szt	
2.1.15 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1' m <sup>2</sup> , przy głębokości ponad 10' cm	40,00		szt	
2.1.16 KNR GEBERIT 215/101/1 Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej podwieszanej/pisuaru	12,00		kpl	
2.1.17 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	8,00		kpl	
2.1.18 KNR GEBERIT 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	4,00		szt	
2.1.19 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	10,00		kpl	
2.1.20 KNRW 215/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalek	10,00		kpl	
2.1.21 Kalkulacja indywidualna. Wyposażenie łazienek: kosze na śmieci 8 szt, lustra 5 szt	1,00		kpl	
2.1.22 Kalkulacja indywidualna. Wyposażenie łazienek: uchwyty dla niepełnosprawnych	1,00		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>2.2 Instalacja wodociągowa</b>				
2.2.1 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	30,00		m	
2.2.2 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	10,00		szt	
2.2.3 KNRW 215/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	149,700		m	
2.2.4 KNRW 215/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	27,500		m	
2.2.5 KNRW 215/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	51,000		m	
2.2.6 Kalkulacja indywidualna Konstrukcje podwieszonych rurociągów do sufitu	50,00		szt	
2.2.7 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	228,50		m	
2.2.8 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	63,000		szt	
2.2.9 KNRW 215/130/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	4,000		szt	
2.2.10 KNRW 215/130/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm	8,00		szt	
2.2.11 KNRW 402/108/3 (2) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25 mm, na śrubunek	10,00		szt	
2.2.12 KNRW 215/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	66,00		szt	
2.2.13 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm	5,00		szt	
2.2.14 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	228,50		m	
2.2.15 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	228,50		m	
2.2.16 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - z wyłącznikiem czasowym do obiektów szkolnych	9,00		szt	
2.2.17 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	12,00		szt	
2.2.18 KNRW 215/137/4 Analogia. Zawór splanujący czasowy do pisuaru	3,00		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>2.3 Instalacja grzewcza</b>				
2.3.1 KNRW 402/520/6 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16' elementów	20,00		kpl	
2.3.2 KNRW 402/517/7 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik z rur stalowych lub żebrowych, złącza spawane, Dn'15' mm	20,00		kpl	
2.3.3 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - 22K/554/600	6,00		szt	
2.3.4 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - 22K/554/800	5,00		szt	
2.3.5 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - 22K/554/1000	2,00		szt	
2.3.6 KNRW 215/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm - 33/500/1200	4,00		szt	
2.3.7 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną, Dn'15' mm - wandaloodporne	20,00		szt	
2.3.8 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn'15' mm	20,00		szt	
2.3.9 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn'25' mm	40,00		m	
2.3.10 KNRW 215/427/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn'15' mm	10,00		kpl	
2.3.11 KNRW 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi'25-32' mm	6,00		szt	
2.3.12 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,00		próba	
2.3.13 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi'15' mm	4,00		szt	



Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>2.4 Instalacja gazowa</b>				
2.4.1 KNRW 402/312/2 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi'25-32' mm	28,00		m	
2.4.2 KNRW 215/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'32' mm	15,500		m	
2.4.3 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25' mm	5,500		m	
2.4.4 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'20' mm	12,500		m	
2.4.5 KNRW 215/313/2 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'20' mm	12,00		szt	
2.4.6 KNRW 215/313/4 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'32' mm	2,00		szt	
2.4.7 KNRW 215/314/9 Analogia. Złącza elastyczne do kuchenek	12,00		szt	
2.4.8 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100' m, średnica do 65' mm	2,00		próba	
2.4.9 KNRW 202/1517/1 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50' mm - rury gazowe na kolor żółty	33,500		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>3.1 Element</b>				
3.1.1 Instalacja elektryczna	1,00		kpl	

## Tabela elementów scalonych

**1 ROBOTY BUDOWLANE**

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S  
Zysk 11,10%(R+Kp(R))+11,10%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	SALA 105a - łazienka pokoju hotelowego do nauki zawodu	
1.2	SALA 105a - magazyn sprzętaczki hotelowej do nauki zawodu	
1.3	SALA 106 - recepcja hotelowa	
1.4	SALA 106a - klasa	
1.5	SALA 107 - pracownia gastronomiczna do nauki zawodu	
1.6	SALA 108 - pracownia obsługi konsumenta do nauki zawodu	
1.7	SALA 109 - pracownia gastronomiczna do nauki zawodu	
1.8	SALA 109a - zaplecze pracowni gastronomicznej	
1.9	SALA 110 i 111 - szatnia dla uczniów pracowni gastronomicznej	
1.10	W.C.	
1.11	WYMIANA STROPU	
1.12	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	

**2 INSTALACJE SANITARNE**

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S  
Zysk 11,10%(R+Kp(R))+11,10%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Kanalizacja wewnętrzna	
2.2	Instalacja wodociągowa	
2.3	Instalacja grzewcza	
2.4	Instalacja gazowa	

**3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S  
Zysk 11,10%(R+Kp(R))+11,10%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	Element	

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 ROBOTY BUDOWLANE			
2 INSTALACJE SANITARNE			
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			