

## **Kosztorys ofertowy**

**Przebudowa parteru budynku dydaktycznego.**

Budowa: **aktualizacja 13.12.2019**

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**

## Kosztorys

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

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

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

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

| Opis pozycji<br>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<br>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej  | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.2 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm   | 4,53  |       | m3   |         |
| 1.5.3 TZKNBK 7/304/3<br>Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)                                     | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.4 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa                               | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.5 KNR 202/609/3<br>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<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa               | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.7 KNR 222/1003/2<br>Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko   | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.8 KNR 222/1003/3<br>Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm  | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.9 KNR 202/1118/6<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła                               | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.10 KNR 202/1120/2<br>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<br>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<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne  | 23,69 |       | m2   |         |
| 1.5.13 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III  | 23,69 |       | m2   |         |
| 1.5.14 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach             | 77,14 |       | m2   |         |
| 1.5.15 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany   | 77,14 |       | m2   |         |
| 1.5.16 KNR 202/815/4<br>Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa                               | 38,30 |       | m2   |         |
| 1.5.17 KNNR 2/803/2<br>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej   | 56,09 |       | m2   |         |
| 1.5.18 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                  | 38,30 |       | m2   |         |
| 1.5.19 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach             | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.20 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit  | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.21 KNR 202/815/6<br>Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa                               | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.22 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                  | 45,25 |       | m2   |         |
| 1.5.23 KNKRB 3/702/1<br>Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie                           | 2,15  |       | m2   |         |
| 1.5.24 KNRW 202/1027/2 (2)<br>Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5 m2                                       | 1,64  |       | m2   |         |
| 1.5.25 Kalkulacja własna<br>Wymiana zaślepek bocznych parapetów   | 4,00  |       | szt  |         |
| 1.5.26 KNR 1323/1003/1<br>Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur                                    | 1,33  |       | m2   |         |

| Opis pozycji<br>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<br>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej  | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.3 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm   | 5,38   |       | m3   |         |
| 1.6.4 TZKNBK 7/304/3<br>Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)   | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.5 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa   | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.6 KNR 202/609/3<br>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<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa                                     | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.8 KNR 222/1003/2<br>Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na gładko   | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.9 KNR 222/1003/3<br>Dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm  | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.10 KNR 202/1118/6<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła  | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.11 KNR 202/1120/2<br>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<br>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<br>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek   | 70,76  |       | m2   |         |
| 1.6.14 KNR 401/329/5<br>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<br>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<br>Montaż drzwi z demontażu   | 2,15   |       | m2   |         |
| 1.6.17 KNKRB 3/702/1<br>Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie   | 2,15   |       | m2   |         |
| 1.6.18 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany   | 70,76  |       | m2   |         |
| 1.6.19 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III  | 70,76  |       | m2   |         |
| 1.6.20 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach                                   | 122,06 |       | m2   |         |
| 1.6.21 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany   | 122,06 |       | m2   |         |
| 1.6.22 KNR 202/815/4<br>Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 122,06 |       | m2   |         |
| 1.6.23 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 122,06 |       | m2   |         |
| 1.6.24 KNR 202/1505/5<br>Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m   | 72,53  |       | m2   |         |
| 1.6.25 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach                                   | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.26 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit  | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.27 KNR 202/815/6<br>Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.28 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 53,78  |       | m2   |         |
| 1.6.29 KNR 19/928/10 (2)<br>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<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m z płyty MDF  | 3,00   |       | szt  |         |
| 1.6.31 KNR 1323/1003/1<br>Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur  | 1,33   |       | m2   |         |

| Opis pozycji<br>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<br>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej   | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.3 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm  | 4,37  |       | m3   |         |
| 1.7.4 TZKNBK 7/304/3<br>Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)  | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.5 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa                                  | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.6 KNR 202/609/3<br>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<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa                  | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.8 KNR 222/1003/2<br>Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko  | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.9 KNR 222/1003/3<br>Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm   | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.10 KNR 202/1118/6<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła                                 | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.11 KNR 202/1120/2<br>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<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | 51,84 |       | m2   |         |
| 1.7.13 KNR 401/304/2 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego                 | 0,75  |       | m3   |         |
| 1.7.14 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne   | 6,24  |       | m2   |         |
| 1.7.15 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III   | 6,24  |       | m2   |         |
| 1.7.16 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach                | 91,49 |       | m2   |         |
| 1.7.17 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany  | 91,49 |       | m2   |         |
| 1.7.18 KNR 202/815/4<br>Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa                                  | 37,13 |       | m2   |         |
| 1.7.19 KNNR 2/803/2<br>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  | 54,37 |       | m2   |         |
| 1.7.20 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                     | 37,13 |       | m2   |         |
| 1.7.21 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach                | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.22 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit   | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.23 KNR 202/815/6<br>Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa                                  | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.24 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                     | 43,71 |       | m2   |         |
| 1.7.25 KNKRB 3/702/1<br>Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie                              | 2,15  |       | m2   |         |
| 1.7.26 KNR 19/928/10 (2)<br>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<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m z płyty MDF   | 2,00  |       | szt  |         |
| 1.7.28 KNRW 202/1027/2 (2)<br>Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5 m2  | 2,05  |       | m2   |         |
| 1.7.29 KNR 1323/1003/1<br>Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur                                       | 1,33  |       | m2   |         |



| Opis pozycji<br>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<br>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej   | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.3 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm  | 1,69  |       | m3   |         |
| 1.8.4 TZKNBK 7/304/3<br>Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)  | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.5 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa                                  | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.6 KNR 202/609/3<br>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<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa                  | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.8 KNR 222/1003/2<br>Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na gładko  | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.9 KNR 222/1003/3<br>Dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm   | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.10 KNR 202/1118/6<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła                                 | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.11 KNR 202/1120/2<br>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<br>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<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | 42,16 |       | m2   |         |
| 1.8.14 KNR 202/135/1<br>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)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego                 | 0,97  |       | m3   |         |
| 1.8.16 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne   | 38,92 |       | m2   |         |
| 1.8.17 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III   | 38,92 |       | m2   |         |
| 1.8.18 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach                | 42,23 |       | m2   |         |
| 1.8.19 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany  | 42,23 |       | m2   |         |
| 1.8.20 KNR 202/815/4<br>Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa                                  | 33,82 |       | m2   |         |
| 1.8.21 KNNR 2/803/2<br>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  | 49,53 |       | m2   |         |
| 1.8.22 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                     | 33,82 |       | m2   |         |
| 1.8.23 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach                | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.24 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit   | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.25 KNR 202/815/6<br>Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa                                  | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.26 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                     | 16,91 |       | m2   |         |
| 1.8.27 KNR 19/928/10 (2)<br>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<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m z płyty MDF   | 2,00  |       | szt  |         |
| 1.8.29 KNRW 202/1027/2 (2)<br>Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5`m2  | 2,05  |       | m2   |         |
| 1.8.30 KNR 1323/1003/1<br>Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur                                       | 1,33  |       | m2   |         |
| 1.8.31 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki  | 1,00  |       | kpl  |         |

| Opis pozycji<br>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<br>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej  | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.3 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm   | 2,14  |       | m3   |         |
| 1.9.4 TZKNBK 7/304/3<br>Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)   | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.5 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa   | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.6 KNR 202/609/3<br>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<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa                                     | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.8 KNR 222/1003/2<br>Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na gładko   | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.9 KNR 222/1003/3<br>Dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm  | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.10 KNR 202/1118/6<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła  | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.11 KNR 202/1120/2<br>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<br>Rozebranie 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<br>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek   | 53,12 |       | m2   |         |
| 1.9.14 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany   | 18,91 |       | m2   |         |
| 1.9.15 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III  | 18,91 |       | m2   |         |
| 1.9.16 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach                                   | 72,73 |       | m2   |         |
| 1.9.17 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany   | 72,73 |       | m2   |         |
| 1.9.18 KNR 202/815/4<br>Gładź wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 91,63 |       | m2   |         |
| 1.9.19 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 72,73 |       | m2   |         |
| 1.9.20 KNR 202/1505/5<br>Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym. Olejnica h = 2,0 m   | 42,16 |       | m2   |         |
| 1.9.21 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach                                   | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.22 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit  | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.23 KNR 202/815/6<br>Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.24 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 21,38 |       | m2   |         |
| 1.9.25 KNR 401/919/24<br>Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe  | 2,00  |       | szt  |         |
| 1.9.26 KNKRB 3/702/1<br>Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabytkowych: czyszczenie, naprawa, malowanie   | 4,39  |       | m2   |         |
| 1.9.27 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki   | 2,00  |       | kpl  |         |

| Opis pozycji<br>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<br>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej  | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.3 KNR 401/212/1<br>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm   | 3,61   |       | m3   |         |
| 1.10.4 TZKNBK 7/304/3<br>Rozbiórka izolacji, stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho (poz 343)   | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.5 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, izolacja pozioma podposadzkowa   | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.6 KNR 202/609/3<br>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<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa                                     | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.8 KNR 222/1003/2<br>Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na gładko   | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.9 KNR 222/1003/3<br>Dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm  | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.10 KNR 202/1118/6<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła  | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.11 KNR 202/1120/2<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek   | 39,36  |       | m2   |         |
| 1.10.17 KNNRW 2/1702/2 (3)<br>Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowe, profil U-100                                      | 39,88  |       | m2   |         |
| 1.10.18 KNR 202/815/2<br>Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa   | 41,13  |       | m2   |         |
| 1.10.19 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach                                   | 136,03 |       | m2   |         |
| 1.10.20 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - ściany   | 148,18 |       | m2   |         |
| 1.10.21 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III  | 148,18 |       | m2   |         |
| 1.10.22 KNR 202/815/4<br>Gładz wapienna na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 60,13  |       | m2   |         |
| 1.10.23 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 60,13  |       | m2   |         |
| 1.10.24 KNNRW 2/803/2<br>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  | 135,05 |       | m2   |         |
| 1.10.25 KNRW 401/713/1 (1)<br>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach                                   | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.26 KNR 23/2611/2<br>Gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne - sufit  | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.27 KNR 202/815/6<br>Gładz wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.28 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 36,06  |       | m2   |         |
| 1.10.29 KNR 19/928/10 (2)<br>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)<br>Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5`m2   | 17,02  |       | m2   |         |
| 1.10.31 KNR 1323/1003/1<br>Malowanie jednokrotne farba olejna uprzednio malowanych powierzchni metalowych rur  | 1,99   |       | m2   |         |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów  | Ilość   | Krot. | J.m. | Wartość |
|--|---------|-------|------|---------|
| <b>1.11 WYMIANA STROPU</b>   |         |       |      |         |
| 1.11.1 KNR 404/106/3<br>Rozebranie stropów płaskich, strop Kleina, żeberkowy   | 193,110 |       | m2   |         |
| 1.11.2 KNR 401/106/5<br>Wyniesienie gruzu z piwnic budynku   | 28,967  |       | m3   |         |
| 1.11.3 KNR 25/102/1<br>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)<br>Czyszczenie konstrukcji do stopnia St`3, konstrukcje pełnościennie, stan wyjściowy powierzchni B  | 237,51  |       | m2   |         |
| 1.11.5 KNR 25/202/1 (1)<br>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<br>Wymiana części belek stropowych I NP 180`mm  | 100,00  |       | m    |         |
| 1.11.7 KNNR 2/101/7<br>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe   | 193,110 |       | m2   |         |
| 1.11.8 KNR 204/1902/2<br>Przygotowanie i montaż zbrojenia, zbrojenie stropu  | 1,523   |       | t    |         |
| 1.11.9 KNNR 2/109/8<br>Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone                            | 30,898  |       | m3   |         |
| 1.11.10 KNR 202/801/4 (1)<br>Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria`III, budynki do 8 kondygnacji  | 193,110 |       | m2   |         |
| 1.11.11 KNR 202/815/6<br>Gładź wapienna na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 193,11  |       | m2   |         |
| 1.11.12 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  | 193,11  |       | m2   |         |

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

| Opis pozycji<br>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<br>Demontaż podejścia odpływowego, Fi'110'mm  | 7,00   |       | szt  |         |
| 2.1.2 KNR 402/230/4<br>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm                                   | 30,00  |       | m    |         |
| 2.1.3 KNRW 402/203/9<br>Korek żeliwny kanalizacyjny, wstawienie, Fi'150'mm  | 4,00   |       | szt  |         |
| 2.1.4 KNRW 402/211/6<br>Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'110'mm                                      | 4,00   |       | szt  |         |
| 2.1.5 KNRW 215/208/3<br>Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm                     | 75,000 |       | m    |         |
| 2.1.6 KNRW 215/208/4<br>Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'160'mm                     | 12,000 |       | m    |         |
| 2.1.7 KNRW 215/208/2<br>Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75'mm                      | 52,500 |       | m    |         |
| 2.1.8 KNR 401/339/3<br>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)<br>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<br>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75'mm   | 20,00  |       | szt  |         |
| 2.1.11 KNRW 215/211/3<br>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm  | 20,00  |       | szt  |         |
| 2.1.12 KNRW 215/216/1 (2)<br>Wpusty podłogowy, Fi'110'mm  | 3,00   |       | szt  |         |
| 2.1.13 KNRW 215/222/3<br>Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'160'mm   | 4,00   |       | szt  |         |
| 2.1.14 KNRW 401/208/2<br>Przebicie otworów o powierzchni 0,05'm2, w betonie żwirowym o grubości do 20'cm                                | 40,00  |       | szt  |         |
| 2.1.15 KNRW 401/206/2<br>Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1'm2, przy głębokości ponad 10'cm                            | 40,00  |       | szt  |         |
| 2.1.16 KNR GEBERIT 215/101/1<br>Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej podwieszanej/pisuaru                                  | 12,00  |       | kpl  |         |
| 2.1.17 KNR GEBERIT 215/104/1<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp   | 8,00   |       | kpl  |         |
| 2.1.18 KNR GEBERIT 215/104/2<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar  | 4,00   |       | szt  |         |
| 2.1.19 KNRW 215/230/2 (1)<br>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym   | 10,00  |       | kpl  |         |
| 2.1.20 KNRW 215/230/5<br>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<br>podstawy nakładów  | Ilość   | Krot. | J.m. | Wartość |
|--|---------|-------|------|---------|
| <b>2.2 Instalacja wodociągowa</b>  |         |       |      |         |
| 2.2.1 KNR 402/114/1<br>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm  | 30,00   |       | m    |         |
| 2.2.2 KNR 402/132/1<br>Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej  | 10,00   |       | szt  |         |
| 2.2.3 KNRW 215/106/1<br>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm  | 149,700 |       | m    |         |
| 2.2.4 KNRW 215/106/2<br>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm  | 27,500  |       | m    |         |
| 2.2.5 KNRW 215/106/3<br>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm  | 51,000  |       | m    |         |
| 2.2.6 Kalkulacja indywidualna<br>Konstrukcje podwieszonych rurociągów do sufitu  | 50,00   |       | szt  |         |
| 2.2.7 KNR 34/101/1<br>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)<br>Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm  | 63,000  |       | szt  |         |
| 2.2.9 KNRW 215/130/2 (1)<br>Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm  | 4,000   |       | szt  |         |
| 2.2.10 KNRW 215/130/3 (1)<br>Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm   | 8,00    |       | szt  |         |
| 2.2.11 KNRW 402/108/3 (2)<br>Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25 mm, na śrubunek   | 10,00   |       | szt  |         |
| 2.2.12 KNRW 215/115/1<br>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<br>Zawór czerpalny Dn 15 mm  | 5,00    |       | szt  |         |
| 2.2.14 KNRW 215/128/2<br>Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych   | 228,50  |       | m    |         |
| 2.2.15 KNRW 215/127/3<br>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm  | 228,50  |       | m    |         |
| 2.2.16 KNR 215/115/2<br>Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - z wyłącznikiem czasowym do obiektów szkolnych  | 9,00    |       | szt  |         |
| 2.2.17 KNRW 215/137/1<br>Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm   | 12,00   |       | szt  |         |
| 2.2.18 KNRW 215/137/4<br>Analogia. Zawór spłukujący czasowy do pisuaru   | 3,00    |       | szt  |         |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów  | Ilość | Krot. | J.m.  | Wartość |
|--|-------|-------|-------|---------|
| <b>2.3 Instalacja grzewcza</b>   |       |       |       |         |
| 2.3.1 KNRW 402/520/6<br>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16 elementów  | 20,00 |       | kpl   |         |
| 2.3.2 KNRW 402/517/7<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną, Dn 15 mm - wandaloodporne   | 20,00 |       | szt   |         |
| 2.3.8 KNRW 215/412/2<br>Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm   | 20,00 |       | szt   |         |
| 2.3.9 KNRW 215/403/3<br>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm   | 40,00 |       | m     |         |
| 2.3.10 KNRW 215/427/1 (1)<br>Rury stalowe przyłączone 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<br>Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 25-32 mm  | 6,00  |       | szt   |         |
| 2.3.12 KNRW 215/406/3<br>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)                            | 1,00  |       | próba |         |
| 2.3.13 KNRW 215/412/7<br>Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm  | 4,00  |       | szt   |         |



| Opis pozycji<br>podstawy nakładów  | Ilość  | Krot. | J.m.  | Wartość |
|--|--------|-------|-------|---------|
| <b>2.4 Instalacja gazowa</b>   |        |       |       |         |
| 2.4.1 KNRW 402/312/2<br>Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi'25-32'mm  | 28,00  |       | m     |         |
| 2.4.2 KNRW 215/304/4<br>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'32'mm  | 15,500 |       | m     |         |
| 2.4.3 KNRW 215/304/3<br>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25'mm  | 5,500  |       | m     |         |
| 2.4.4 KNRW 215/304/2<br>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'20'mm  | 12,500 |       | m     |         |
| 2.4.5 KNRW 215/313/2<br>Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'20'mm   | 12,00  |       | szt   |         |
| 2.4.6 KNRW 215/313/4<br>Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'32'mm   | 2,00   |       | szt   |         |
| 2.4.7 KNRW 215/314/9<br>Analogia. Złącza elastyczne do kuchenek  | 12,00  |       | szt   |         |
| 2.4.8 KNRW 215/307/4 (1)<br>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)<br>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<br>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 |                   |         |                         |