

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa inwestycji     | Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły podstawowej nr 2 w Zamościu z docelowym jego przeznaczeniem na pomieszczenia Przedszkola Miejskiego nr 10 w Zamościu na potrzeby działalności dydaktyczno-wychowawczej |
| Adres Inwestycji     | ul. Lwowska 15, 22-400 Zamość<br>działka nr: 066401_1.0001.AR_51.33/33                                                                                                                                                  |
| Inwestor             | Miasto Zamość                                                                                                                                                                                                           |
| Adres inwestora      | 22-400 Zamość, Rynek Wielki 13                                                                                                                                                                                          |
| Branże               | budowlana; instalacje                                                                                                                                                                                                   |
| Wykonawca kosztorysu | Grzegorz Laskowski                                                                                                                                                                                                      |
| Adres wykonawcy      | 22-400 Zamość, ul. Szwedzka 7                                                                                                                                                                                           |

---

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |         |
| 1                 |                                  | <b>Zakres prac dotyczących przystosowania obiektów do przepisów przeciwpożarowych</b>                                                                                                                                                                      |      |         |         |
| 1.1               |                                  | <b>Roboty murarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
| 1 d.1.1           | KNR 2-02<br>0107-01              | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm                                                                                                                                                   | m2   |         |         |
|                   |                                  | (3,33 + 2,94 - 0,24 + 1,38 + 1,60) * 3,15 - 3 * 1,05 * 2,05                                                                                                                                                                                                | m2   | 21,924  |         |
|                   |                                  | (5,76 + 5,78) * 3,15 - 1,49 * 2,05 - 1,05 * 2,05                                                                                                                                                                                                           | m2   | 31,144  |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 53,068  |
| 2 d.1.1           | KNR AT-43<br>0302-04<br>analogia | Wypełnienie przestrzeni okna materiałem o odporności ogniowej EI120 np sucha zabudowa: RIGIPS 3.40.123 EI 120 lub równoważny<br>Konstrukcja z profili 2 x CW/UW 100, poszycie z płyt g-k 3 x 15 mm Fire+ typ DF                                            | m2   |         |         |
|                   |                                  | <okno na łączniku w szkole> 1,35 * 2,10                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 2,835   |         |
|                   |                                  | <okno w łazience w przedszkolu> 0,95 * 2,05                                                                                                                                                                                                                | m2   | 1,948   |         |
|                   |                                  | <okno w pomieszczeniu A/7> 2,4 * 2,10                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 5,040   |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 9,823   |
| 1.2               |                                  | <b>Stolarka drzwiowa</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |         |
| 3 d.1.2           | KNNR 2<br>1104-02<br>analogia    | Montaż drzwi p.poż<br>Drzwi ppoż. PRZESZKLONE dymoszczelne EI60-S200-C, jednoskrzydłowe, w ościeżnicy stalowej systemowej, z uszczelkami pęczniącymi i dymoszczelnymi, samozamykaczem, kompletem okuć i montażem zgodnym z klasyfikacją ogniową producenta | m2   |         |         |
|                   |                                  | <Dp1 EI60> 1,4 * 2,05                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 2,870   |         |
|                   |                                  | <Dp2 EI60> 3 * 1,0 * 2,05                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 6,150   |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 9,020   |
| 4 d.1.2           | analiza<br>indywidualna          | Wyposażenie drzwi istniejących w samozamykacze i w uszczelki o klasie dymoszczelności S200                                                                                                                                                                 | kpl  |         |         |
|                   |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl  | 1,000   |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.3               |                                  | <b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |         |         |
| 5 d.1.3           | KNR 9-03<br>0103-01              | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte                                                                                                                                             | m2   |         |         |
|                   |                                  | (3,33 + 2,94 - 0,24 + 1,38 + 1,60) * 3,15 * 2                                                                                                                                                                                                              | m2   | 56,763  |         |
|                   |                                  | (5,76 + 5,78) * 3,15 * 2                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 72,702  |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 129,465 |
| 6 d.1.3           | KNKRB 2<br>0803-09               | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów                                                                                                                                                                             | m2   |         |         |
|                   |                                  | (3,33 + 2,94 - 0,24 + 1,38 + 1,60) * 3,15 * 2                                                                                                                                                                                                              | m2   | 56,763  |         |
|                   |                                  | (5,76 + 5,78) * 3,15 * 2                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 72,702  |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 129,465 |
| 7 d.1.3           | KNR 4-01<br>1204-02              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                                                  | m2   |         |         |
|                   |                                  | poz.6                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 129,465 |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 129,465 |
| 1.4               |                                  | <b>Przepusty instalacyjne</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |         |         |
| 8 d.1.4           | kalk. własna                     | Wykonanie przepustów instalacji o średnicach przekraczających 4cm                                                                                                                                                                                          | kpl  |         |         |
|                   |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl  | 1,000   |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.5               |                                  | <b>Wyposażenie</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |         |
| 9 d.1.5           | analiza<br>indywidualna          | Dostawa i montaż na uchwycie z opaską gaśnicy wodno - mgłowej                                                                                                                                                                                              | szt. |         |         |
|                   |                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                                         | szt. | 10,000  |         |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 10,000  |

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 2                 |                                 | Zakres prac wynikający z zaleceń inwestora                                                                                             |      |         |        |
| 2.1               |                                 | Remont sanitariatów                                                                                                                    |      |         |        |
| 2.1.1             |                                 | Roboty rozbiórkowe                                                                                                                     |      |         |        |
| 10<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                            | m3   |         |        |
|                   |                                 | 0,15 * 3,01 * 3,15 + 1,78 * 0,15 * 3,15 + 0,15 * 3,01 * 3,15 + 0,32 * 2,62 * 3,15                                                      | m3   | 6,326   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,326  |
| 11<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-01<br>0811-07<br>analogia | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                                                                    | m2   |         |        |
|                   |                                 | <A8 - łazienka> 16,18                                                                                                                  | m2   | 16,180  |        |
|                   |                                 | <A9 - łazienka> 16,18                                                                                                                  | m2   | 16,180  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 32,360 |
| 12<br>d.2.1.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0701-05           | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej i glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2   |         |        |
|                   |                                 | <A8 - łazienka> 2,8 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                                | m2   | 17,160  |        |
|                   |                                 | <A9 - łazienka> 2,82 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                               | m2   | 17,180  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 34,340 |
| 13<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-01<br>0106-04             | Usunięcie z parteru budynku gruzu                                                                                                      | m3   |         |        |
|                   |                                 | poz.10 + poz.11 * 0,05 + poz.12 * 0,02                                                                                                 | m3   | 8,631   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 8,631  |
| 14<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>1101-01<br>1101-04  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km              | m3   |         |        |
|                   |                                 | poz.13                                                                                                                                 | m3   | 8,631   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 8,631  |
| 2.1.2             |                                 | Roboty murarskie                                                                                                                       |      |         |        |
| 15<br>d.2.1.<br>2 | KNR 2-02<br>0107-01             | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm                               | m2   |         |        |
|                   |                                 | (5,78) * 3,15                                                                                                                          | m2   | 18,207  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 18,207 |
| 16<br>d.2.1.<br>2 | KNR 4-01<br>0304-02             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego                   | m3   |         |        |
|                   |                                 | 0,61 * 0,24 * 2,05 + 1 * 0,24 * 2,05 + 0,4 * 0,24 * 2,05                                                                               | m3   | 0,989   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 0,989  |
| 17<br>d.2.1.<br>2 | KNR 2-17<br>0137-01             | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych                                                              | szt. |         |        |
|                   |                                 | 4                                                                                                                                      | szt. | 4,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 4,000  |
| 18<br>d.2.1.<br>2 | KNR 2-02<br>1215-03             | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2                                                               | szt. |         |        |
|                   |                                 | 2                                                                                                                                      | szt. | 2,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 2,000  |
| 2.1.3             |                                 | Glazura terakota ścianki systemowe                                                                                                     |      |         |        |
| 19<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-55<br>0203-01            | Izolacja podpłytowa z dyspersji polimerowej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 0,5 mm      | m2   |         |        |
|                   |                                 | <A8 - łazienka> 2,8 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                                |      | 17,160  |        |
|                   |                                 | <A9 - łazienka> 2,82 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                               |      | 17,180  |        |
|                   |                                 | A (Obliczenie pomocnicze)                                                                                                              |      | 34,340  |        |
|                   |                                 | poz. A * 2,05                                                                                                                          | m2   | 70,397  |        |

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 70,397 |
| 20<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-55<br>0203-03              | Izolacja podpłytkowa z dyspersji polimerowej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 0,5 mm                                | m2   |         |        |
|                   |                                   | <A8 - łazienka> 16,18                                                                                                                                             | m2   | 16,180  |        |
|                   |                                   | <A9 - łazienka> 16,18                                                                                                                                             | m2   | 16,180  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 32,360 |
| 21<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-23<br>0101-03              | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                                                      | m2   |         |        |
|                   |                                   | poz.20                                                                                                                                                            | m2   | 32,360  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 32,360 |
| 22<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-23<br>0207-03              | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;                             | m2   |         |        |
|                   |                                   | poz.20                                                                                                                                                            | m2   | 32,360  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 32,360 |
| 23<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-22<br>0101-03              | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                                                        | m2   |         |        |
|                   |                                   | poz.25                                                                                                                                                            | m2   | 70,397  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 70,397 |
| 24<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-22<br>0101-04              | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm                                    | m2   |         |        |
|                   |                                   | poz.23                                                                                                                                                            | m2   | 70,397  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 70,397 |
| 25<br>d.2.1.<br>3 | KNR AT-22<br>0204-07              | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki wielkoformatowe uzgodnione z zamawiającym | m2   |         |        |
|                   |                                   | poz.19                                                                                                                                                            | m2   | 70,397  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 70,397 |
| 26<br>d.2.1.<br>3 | KNR-W 2-02<br>1029-05<br>analogia | Ścianki systemowe HPL - typ i kolor do uzgodnienia z inwestorem                                                                                                   | m2   |         |        |
|                   |                                   | 2 * (4,20 + 4 * 1,1) * 1,50                                                                                                                                       | m2   | 25,800  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 25,800 |
| 2.1.4             |                                   | Roboty malarskie                                                                                                                                                  |      |         |        |
| 27<br>d.2.1.<br>4 | KNR 4-01<br>1204-08               | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                         | m2   |         |        |
|                   |                                   | poz.28 + poz.29                                                                                                                                                   | m2   | 70,134  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 70,134 |
| 28<br>d.2.1.<br>4 | KNKRB 2<br>0803-09                | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów                                                                                    | m2   |         |        |
|                   |                                   | <A8 - łazienka> 2,8 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                                                           |      | 17,160  |        |
|                   |                                   | <A9 - łazienka> 2,82 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                                                          |      | 17,180  |        |
|                   |                                   | A (Obliczenie pomocnicze)                                                                                                                                         |      | 34,340  |        |
|                   |                                   | poz. A * 3,15                                                                                                                                                     | m2   | 108,171 |        |
|                   |                                   | -poz.19                                                                                                                                                           | m2   | -70,397 |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 37,774 |
| 29<br>d.2.1.<br>4 | KNKRB 2<br>0803-10                | Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów                                                                                    | m2   |         |        |
|                   |                                   | <A8 - łazienka> 16,18                                                                                                                                             | m2   | 16,180  |        |
|                   |                                   | <A9 - łazienka> 16,18                                                                                                                                             | m2   | 16,180  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 32,360 |
| 30<br>d.2.1.<br>4 | KNR 4-01<br>1204-02               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                         | m2   |         |        |

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                          | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|                   |                       | poz.28                                                                                                                                                                     | m2         | 37,774  |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 37,774 |
| 31<br>d.2.1.<br>4 | KNR-W 2-02<br>1519-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną- sufit                                                                                                                       | m2         |         |        |
|                   |                       | poz.29                                                                                                                                                                     | m2         | 32,360  |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 32,360 |
| 2.1.5             |                       | Instalacje wod-kan, CO                                                                                                                                                     |            |         |        |
| 32<br>d.2.1.<br>5 | KNR 4-04<br>0705-08   | Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami                                                                                                  | szt.       |         |        |
|                   |                       | 2 + 2 + 1                                                                                                                                                                  | szt.       | 5,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 5,000  |
| 33<br>d.2.1.<br>5 | KNR 4-02<br>0235-08   | Demontaż ustępu z miską fajansową                                                                                                                                          | kpl.       |         |        |
|                   |                       | 2 + 2 + 1                                                                                                                                                                  | kpl.       | 5,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 5,000  |
| 34<br>d.2.1.<br>5 | KNNR 8<br>0222-04     | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie                                                                                                    | m          |         |        |
|                   |                       | 0                                                                                                                                                                          | m          | 0,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 0,000  |
| 35<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                                                                                     | m          |         |        |
|                   |                       | 5                                                                                                                                                                          | m          | 5,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 5,000  |
| 36<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                                                                      | pode<br>j. |         |        |
|                   |                       | 8                                                                                                                                                                          | pode<br>j. | 8,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 8,000  |
| 37<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                                                                                       | pode<br>j. |         |        |
|                   |                       | 8                                                                                                                                                                          | pode<br>j. | 8,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 8,000  |
| 38<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m          |         |        |
|                   |                       | 5                                                                                                                                                                          | m          | 5,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 5,000  |
| 39<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm                                      | szt.       |         |        |
|                   |                       | 8                                                                                                                                                                          | szt.       | 8,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 8,000  |
| 40<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt.       |         |        |
|                   |                       | 18                                                                                                                                                                         | szt.       | 18,000  |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 18,000 |
| 41<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym                                                                                                                       | kpl.       |         |        |
|                   |                       | 4 + 4                                                                                                                                                                      | kpl.       | 8,000   |        |
|                   |                       |                                                                                                                                                                            |            | RAZEM   | 8,000  |

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 42<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0233-03    | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"                                                                                                                  | kpl. |         |        |
|                   |                          | 4 + 4                                                                                                                                                     | kpl. | 8,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 8,000  |
| 43<br>d.2.1.<br>5 | KNNR 4<br>0137-03        | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm                                                                                 | szt. |         |        |
|                   |                          | 4 + 4                                                                                                                                                     | szt. | 8,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 8,000  |
| 44<br>d.2.1.<br>5 | TZKNBK XVI<br>II I A-138 | Montaż bojlerów ciepłej wody                                                                                                                              | kpl. |         |        |
|                   |                          | 2                                                                                                                                                         | kpl. | 2,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000  |
| 45<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 4-02<br>0520-02    | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15                                                                     | kpl. |         |        |
|                   |                          | 2                                                                                                                                                         | kpl. | 2,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000  |
| 46<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 2-15<br>0425-02    | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm                                                                                                       | szt. |         |        |
|                   |                          | 2                                                                                                                                                         | szt. | 2,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000  |
| 47<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 4-02<br>0509-01    | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm                                                                                         | szt. |         |        |
|                   |                          | 6                                                                                                                                                         | szt. | 6,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,000  |
| 48<br>d.2.1.<br>5 | KNR-W 4-02<br>0517-07    | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm                                                      | kpl. |         |        |
|                   |                          | 2                                                                                                                                                         | kpl. | 2,000   |        |
|                   |                          | Obmiar dodatkowy: łączna długość                                                                                                                          | m    |         |        |
|                   |                          | 4                                                                                                                                                         | m    | 4,000   |        |
|                   |                          | ilość przyłączy                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000  |
|                   |                          | łączna długość                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 4,000  |
| 2.1.6             |                          | Instalacje elektryczne                                                                                                                                    |      |         |        |
| 49<br>d.2.1.<br>6 | KNR BO-12<br>0358-05     | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły                                              | m3   |         |        |
|                   |                          | 40 * 0,02 * 0,06                                                                                                                                          | m3   | 0,048   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,048  |
| 50<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0204-02        | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe                                                       | m    |         |        |
|                   |                          | 40                                                                                                                                                        | m    | 40,000  |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 40,000 |
| 51<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0302-01        | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                   | szt. |         |        |
|                   |                          | 2 * 2                                                                                                                                                     | szt. | 4,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 4,000  |
| 52<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0308-02        | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |         |        |
|                   |                          | 2 * 2                                                                                                                                                     | szt. | 4,000   |        |
|                   |                          |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 4,000  |
| 53<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0307-03        | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe                                                                                               | szt. |         |        |
|                   |                          | 2 * 1                                                                                                                                                     | szt. | 2,000   |        |

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 2,000  |
| 54<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0503-02<br>analogia | Oprawy oświetleniowe z wymiennym źródłem światła w kolorze naturalnym - typ oprawy przed wbudowaniem uzgodnić z użytkownikiem obiektu         | kpl.       |         |        |
|                   |                               | 2 * 1                                                                                                                                         | kpl.       | 2,000   |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 2,000  |
| 55<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0504-01             | Oprawy oświetleniowe(kinkiety) bryzgoodporne zawieszane na ścianie                                                                            | kpl.       |         |        |
|                   |                               | 2 * 1                                                                                                                                         | kpl.       | 2,000   |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 2,000  |
| 56<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>1301-01             | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy                                                                                  | pomi<br>ar |         |        |
|                   |                               | 2 * 2                                                                                                                                         | pomi<br>ar | 4       |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 4      |
| 2.2               |                               | Ścianki działowe                                                                                                                              |            |         |        |
| 57<br>d.2.2       | KNR AT-43<br>0106-05          | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym | m2         |         |        |
|                   |                               | (3,1 + 6,14) * 3,15 - 1,05 * 2,05                                                                                                             | m2         | 26,954  |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 26,954 |
| 2.3               |                               | Stolarka drzwiowa                                                                                                                             |            |         |        |
| 58<br>d.2.3       | KNR 4-01<br>0354-04           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub metalowych o powierzchni do 2 m2 wraz z poszerzeniem otworu do wymiaru w świetle drzwi 90/200        | szt.       |         |        |
|                   |                               | 11                                                                                                                                            | szt.       | 11,000  |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 11,000 |
| 59<br>d.2.3       | KNNR 2<br>1104-02             | Montaż ościeżnic regulowanych                                                                                                                 | m2         |         |        |
|                   |                               | <D1> 11 * 1,0 * 2,05                                                                                                                          | m2         | 22,550  |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 22,550 |
| 60<br>d.2.3       | KNNR 2<br>1103-01             | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych                                                                       | m2         |         |        |
|                   |                               | 11 * 0,90 * 2,05                                                                                                                              | m2         | 20,295  |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 20,295 |
| 2.4               |                               | Dostawa i montaż klimatyzatorów ściennych                                                                                                     |            |         |        |
| 61<br>d.2.4       | analiza<br>indywidualna       | Dostawa i montaż zestawów klimatyzatorów ściennych o mocy 5 kW                                                                                | kpl        |         |        |
|                   |                               | 4                                                                                                                                             | kpl        | 4,000   |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 4,000  |
| 2.5               |                               | Obudowa grzejników i podokienników                                                                                                            |            |         |        |
| 62<br>d.2.5       | analiza<br>indywidualna       | Oslony grzejników z płyt MDF/HPL, z zaokrąglonymi krawędziami, otworami wentylacyjnymi, demontażem serwisowym i montażem.                     | kpl        |         |        |
|                   |                               | Obudowa istniejących podokienników lastrykowych nakładką ochronną z materiału zmywalnego, z zaokrągleniem/zabezpieczeniem krawędzi i montażem |            |         |        |
|                   |                               | 17 * 2,40                                                                                                                                     | kpl        | 40,800  |        |
|                   |                               |                                                                                                                                               |            | RAZEM   | 40,800 |
| 2.6               |                               | Roboty tynkarskie i malarskie                                                                                                                 |            |         |        |
| 63<br>d.2.6       | KNR 4-01<br>1204-08           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                     | m2         |         |        |
|                   |                               | <A1 - sala dzienna> 8,81 + 5,78 + 8,81 + 5,78                                                                                                 |            | 29,180  |        |
|                   |                               | <A2 - sala dzienna> 8,85 + 5,78 + 8,85 + 5,78                                                                                                 |            | 29,260  |        |
|                   |                               | <A3 - sala dzienna> 8,81 + 5,78 + 8,81 + 5,78                                                                                                 |            | 29,180  |        |
|                   |                               | <A4 - sala dzienna> 8,8 + 5,78 + 8,8 + 5,78                                                                                                   |            | 29,160  |        |

## Przedmiar robót

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem     |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|
|             |                       | <A5 - komunikacja> 24,19 + 0,26 + 0,49 + 2,41 + 6,26 + 3,1 + 15,08 + 2,94 + 3,33 + 2,83                                                                                                              |      | 60,890  |           |
|             |                       | <A6 - komunikacja> 5,79 + 5,82 + 5,79 + 5,82                                                                                                                                                         |      | 23,220  |           |
|             |                       | <A7 - zaplecze sali> 2,88 + 5,78 + 2,88 + 5,78                                                                                                                                                       |      | 17,320  |           |
|             |                       | <A8 - łazienka> 2,8 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                                                                                              |      | 17,160  |           |
|             |                       | <A9 - łazienka> 2,82 + 5,78 + 2,8 + 5,78                                                                                                                                                             |      | 17,180  |           |
|             |                       | <A10 - szatnia> 6,14 + 2,98 + 6,14 + 2,98                                                                                                                                                            |      | 18,240  |           |
|             |                       | A (Obliczenie pomocnicze)                                                                                                                                                                            |      | 270,790 |           |
|             |                       | poz. A * 3,15                                                                                                                                                                                        | m2   | 852,988 |           |
|             |                       | -poz. 19                                                                                                                                                                                             | m2   | -70,397 |           |
|             |                       | <A1 - sala dzienna> 50,86                                                                                                                                                                            | m2   | 50,860  |           |
|             |                       | <A2 - sala dzienna> 51,15                                                                                                                                                                            | m2   | 51,150  |           |
|             |                       | <A3 - sala dzienna> 50,92                                                                                                                                                                            | m2   | 50,920  |           |
|             |                       | <A4 - sala dzienna> 50,86                                                                                                                                                                            | m2   | 50,860  |           |
|             |                       | <A5 - komunikacja> 113                                                                                                                                                                               | m2   | 113,000 |           |
|             |                       | <A6 - komunikacja> 33,70                                                                                                                                                                             | m2   | 33,700  |           |
|             |                       | <A7 - zaplecze sali> 16,65                                                                                                                                                                           | m2   | 16,650  |           |
|             |                       | <A8 - łazienka> 16,18                                                                                                                                                                                | m2   | 16,180  |           |
|             |                       | <A9 - łazienka> 16,18                                                                                                                                                                                | m2   | 16,180  |           |
|             |                       | <A10 - szatnia> 18,30                                                                                                                                                                                | m2   | 18,300  |           |
|             |                       | B (Suma częściowa)                                                                                                                                                                                   | m2   | 417,800 |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 1 200,391 |
| 64<br>d.2.6 | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                            | m2   |         |           |
|             |                       | poz.63 A                                                                                                                                                                                             | m2   | 270,790 |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 270,790   |
| 65<br>d.2.6 | KNR-W 2-02<br>1519-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną- sufit                                                                                                                                                 | m2   |         |           |
|             |                       | poz.63 B                                                                                                                                                                                             | m2   | 417,800 |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 417,800   |
| 2.7         |                       | Posadzki                                                                                                                                                                                             |      |         |           |
| 66<br>d.2.7 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -                                                                                                                        | m2   |         |           |
|             |                       | <A5 - komunikacja> 134,79                                                                                                                                                                            | m2   | 134,790 |           |
|             |                       | <A10 - szatnia> 18,30                                                                                                                                                                                | m2   | 18,300  |           |
|             |                       | <A/12 - przedsionek> 2,31                                                                                                                                                                            | m2   | 2,310   |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 155,400   |
| 67<br>d.2.7 | KNR AT-24<br>0304-05  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - - rozmiar i kolor płytek przed wbudowaniem do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu | m2   |         |           |
|             |                       | poz.66                                                                                                                                                                                               | m2   | 155,400 |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 155,400   |
| 2.8         |                       | Instalacje elektryczne                                                                                                                                                                               |      |         |           |
| 68<br>d.2.8 | KNR BO-12<br>0358-05  | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły                                                                                         | m3   |         |           |
|             |                       | 40 * 0,02 * 0,06                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,048   |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 0,048     |
| 69<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0204-02     | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe                                                                                                  | m    |         |           |
|             |                       | 40                                                                                                                                                                                                   | m    | 40,000  |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 40,000    |
| 70<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0302-01     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                                                              | szt. |         |           |
|             |                       | 8                                                                                                                                                                                                    | szt. | 8,000   |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 8,000     |
| 71<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0308-02     | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2                                            | szt. |         |           |

## Przedmiar robót

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                               | 4 * 3 + 2 + 2                                                                                                                               | szt. | 16,000  |        |
|             |                               |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,000 |
| 72<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0307-03             | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe,<br>dwubiegunowe                                                                              | szt. |         |        |
|             |                               | 8                                                                                                                                           | szt. | 8,000   |        |
|             |                               |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 8,000  |
| 73<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0503-02<br>analogia | Oprawy oświetleniowe z wymiennym źródłem światła w<br>kolorze naturalnym - typ oprawy przed wbudowaniem<br>uzgodnić z użytkownikiem obiektu | kpl. |         |        |
|             |                               | 4 * 12 + 2                                                                                                                                  | kpl. | 50,000  |        |
|             |                               |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 50,000 |
| 74<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-01             | Oprawy oświetleniowe z modulem awaryjnym - typ oprawy<br>przed wbudowaniem uzgodnić z użytkownikiem obiektu                                 | kpl. |         |        |
|             |                               | 16 + 6 + 4                                                                                                                                  | kpl. | 26,000  |        |
|             |                               |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 26,000 |