

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont w pomieszczeniach socjalnych  
ADRES INWESTYCJI: Poznań ul. Libelta 16/20  
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Poznania  
ADRES INWESTORA: 61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17  
BRANŻE: Elektryczna; Budowlana; Instalacji wod-kan  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Budowlana Andrzej Oleksiuk  
DATA OPRACOWANIA: 09.09.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
09.09.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                  |  |         |         |         |
| 1                 |                  | <b>Elektryka - Pokój 109 i 110</b>   |         |         |         |
| 1 d.1             | KNNR-W 9 0501-03 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na LED-owe  | szt.    |         |         |
|                   |                  | 3  | szt.    | 3,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 3,0000  |
| 2 d.1             | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  | punkt   |         |         |
|                   |                  | 1  | punkt   | 1,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 1,0000  |
| 3 d.1             | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu                          | punkt   |         |         |
|                   |                  | 14   | punkt   | 14,0000 |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 14,0000 |
| 4 d.1             | KNNR-W 9 1202-05 | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar   | pomi ar |         |         |
|                   |                  | 1  | pomi ar | 1,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 1,0000  |
| 5 d.1             | KNNR 5 0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  | szt.    |         |         |
|                   |                  | 3  | szt.    | 3,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 3,0000  |
| 6 d.1             | KNNR 5 0407-03   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt.    |         |         |
|                   |                  | 3  | szt.    | 3,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 3,0000  |
| 7 d.1             | KNNR 5 0209-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [2 nowe obwody gniazd odbiorczych] | m       |         |         |
|                   |                  | 90   | m       | 90,0000 |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 90,0000 |
| 8 d.1             | KNNR 5 1207-01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m       |         |         |
|                   |                  | 30   | m       | 30,0000 |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 30,0000 |
| 9 d.1             | KNNR 5 0204-05   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy  | m       |         |         |
|                   |                  | 30   | m       | 30,0000 |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 30,0000 |
| 10 d.1            | KNNR 5 1208-01   | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m       |         |         |
|                   |                  | 30   | m       | 30,0000 |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 30,0000 |
| 11 d.1            | KNNR 5 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                       | szt.    |         |         |
|                   |                  | 6  | szt.    | 6,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 6,0000  |
| 12 d.1            | KNNR 5 0302-01   | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.    |         |         |
|                   |                  | 6  | szt.    | 6,0000  |         |
|                   |                  |  |         | RAZEM   | 6,0000  |
| 13 d.1            | KNNR 5 0308-05   | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>   | szt.    |         |         |
|                   |                  | 6  | szt.    | 6,0000  |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|---|------------|---------|---------|
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 6,0000  |
| 14<br>d.1   | KNNR-W 9<br>1202-07               | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych -<br>obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy<br>pomiar      | pomi<br>ar |         |         |
|             |                                   | 1   | pomi<br>ar | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 1,0000  |
| 15<br>d.1   | KNNR-W 9<br>1202-08               | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych -<br>obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny<br>pomiar      | pomi<br>ar |         |         |
|             |                                   | 2   | pomi<br>ar | 2,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 2,0000  |
| 16<br>d.1   | KNNR-W 5-08<br>0902-05            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby<br>działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy                   | pomi<br>ar |         |         |
|             |                                   | 1   | pomi<br>ar | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 1,0000  |
| 17<br>d.1   | KNNR-W 5-08<br>0902-06            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby<br>działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy<br>następny          | pomi<br>ar |         |         |
|             |                                   | 2   | pomi<br>ar | 2,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 2,0000  |
| 18<br>d.1   | KNNR 5<br>1304-05                 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania<br>(pierwszy pomiar)  | szt.       |         |         |
|             |                                   | 1   | szt.       | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 1,0000  |
| 19<br>d.1   | KNNR 5<br>1304-06                 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania<br>(każdy następny pomiar)  | szt.       |         |         |
|             |                                   | 8   | szt.       | 8,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 8,0000  |
| <b>2</b>    |                                   | <b>Remontowo budowlane</b>  |            |         |         |
| <b>2.1</b>  |                                   | <b>Pok 110</b>  |            |         |         |
| 20<br>d.2.1 |                                   | Wyniesienie i wniesienie elementów wyposażenia<br>pomieszczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego<br>w obrębie budynku   | kpl.       |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl.       | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 1,0000  |
| 21<br>d.2.1 |                                   | Zabezpieczenie drzwi i instalacji w pomieszczeniu   | kpl.       |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl.       | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 1,0000  |
| 22<br>d.2.1 | KNNR-W 4-01<br>0818-05            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m2         |         |         |
|             |                                   | 16,35   | m2         | 16,3500 |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 16,3500 |
| 23<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1136-01<br>analogia | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych na klik<br>wraz z podkładem jako podłoga pływająca i listwami<br>cokołowymi | m2         |         |         |
|             |                                   | poz.22  | m2         | 16,3500 |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 16,3500 |
| 24<br>d.2.1 | KNNR 4-01<br>1204-08<br>analogia  | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami<br>emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem<br>nierówności               | m2         |         |         |
|             |                                   | 23,98 * 3   | m2         | 71,9400 |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 71,9400 |
| 25<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT<br>17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                         | m2         |         |         |
|             |                                   | poz.24  | m2         | 71,9400 |         |
|             |                                   |   |            | RAZEM   | 71,9400 |
| 26<br>d.2.1 | KNNR 2-02<br>1505-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni<br>wewnętrznych   | m2         |         |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
|             |                                   | poz.24  | m2   | 71,9400 |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 71,9400 |
| 27<br>d.2.1 | KNR 0-12<br>0829-04               | Licowanie ścian płytkami - na klej  | m2   |         |         |
|             |                                   | 3   | m2   | 3,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 3,0000  |
| 28<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>1215-08<br>analogia | Mycie po robotach malarskich  | kpl. |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 29<br>d.2.1 |                                   | Utylizacja odpadów  | kpl. |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 3           |                                   | <b>Pok. 28 - pomoc prawna</b>   |      |         |         |
| 30<br>d.3   |                                   | Wyniesienie i wniesienie elementów wyposażenia pomieszczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie budynku                     | kpl. |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 31<br>d.3   |                                   | Zabezpieczenie drzwi i instalacji w pomieszczeniu   | kpl. |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 32<br>d.3   | KNR 4-01<br>1204-08<br>analogia   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności wraz z usunięciem resztek tapet | m2   |         |         |
|             |                                   | poz.35  | m2   | 17,1600 |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 17,1600 |
| 33<br>d.3   | KNR 4-01<br>0713-01               | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                      | m2   |         |         |
|             |                                   | 2   | m2   | 2,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 2,0000  |
| 34<br>d.3   | NNRNKB<br>202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  | m2   |         |         |
|             |                                   | 1   | m2   | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 35<br>d.3   | KNR 2-02<br>1505-03               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  | m2   |         |         |
|             |                                   | 5,72 * 3  | m2   | 17,1600 |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 17,1600 |
| 36<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>1215-08<br>analogia | Mycie po robotach malarskich  | m2   |         |         |
|             |                                   | 7,7   | m2   | 7,7000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 7,7000  |
| 37<br>d.3   |                                   | Utylizacja odpadów  | kpl. |         |         |
|             |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 4           |                                   | <b>Sanitarne</b>  |      |         |         |
| 38<br>d.4   | KNR 4-01<br>0336-03               | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m    |         |         |
|             |                                   | 4   | m    | 4,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 4,0000  |
| 39<br>d.4   | KNR 4-01<br>0324-04               | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'   | m    |         |         |
|             |                                   | 4   | m    | 4,0000  |         |
|             |                                   |   |      | RAZEM   | 4,0000  |
| 40<br>d.4   | KNR 0-34<br>0101-01               | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)  | m    |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--|---|------|---------|---------|
|           |  | 40  | m    | 40,0000 |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 40,0000 |
| 41<br>d.4 | KNNR 4<br>0132-01                      | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt. |         |         |
|           |  | 1   | szt. | 1,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 42<br>d.4 | KNNR 4<br>0143-01<br>analogia          | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - Podgrzewacz C.W.U. 100l, 6 bar, grzałka 1,5 kW, izolowany. malowany farbą epoksydową (wymagany atest PZH do kontaktu z wodą pitną) | kpl. |         |         |
|           |  | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 43<br>d.4 | KNNR 4<br>0524-01                      | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm  | szt. |         |         |
|           |  | 1   | szt. | 1,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 44<br>d.4 | KNNR 4<br>0128-02                      | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | m    |         |         |
|           |  | 1   | m    | 1,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 45<br>d.4 | KNNR 4<br>0127-01                      | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)   | prob |         |         |
|           |  | 1   | prob | 1,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 46<br>d.4 | KNR 4-01<br>0339-03                    | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m    |         |         |
|           |  | 14  | m    | 14,0000 |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 14,0000 |
| 47<br>d.4 | KNR 4-01<br>0325-04                    | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł  | m    |         |         |
|           |  | 14  | m    | 14,0000 |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 14,0000 |
| 48<br>d.4 | analiza<br>indywidualna<br>uproszczona | Wpięcie w istniejącą instalację z rur stalowych   |      |         |         |
|           |  | 2   |      | 2,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 2,0000  |
| 49<br>d.4 | KNR 0-34<br>0101-10                    | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  | m    |         |         |
|           |  | 40  | m    | 40,0000 |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 40,0000 |
| 50<br>d.4 | KNNR 4<br>0211-03                      | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt. |         |         |
|           |  | 3   | szt. | 3,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 3,0000  |
| 51<br>d.4 | KNNR 4<br>0211-01                      | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  | szt. |         |         |
|           |  | 2   | szt. | 2,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 2,0000  |
| 52<br>d.4 | KNNR 4<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. |         |         |
|           |  | 6   | szt. | 6,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 6,0000  |
| 53<br>d.4 | KNR-W 2-15<br>0132-02                  | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  | szt. |         |         |
|           |  | 6   | szt. | 6,0000  |         |
|           |  |   |      | RAZEM   | 6,0000  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|------------------------------|---|------|---------|---------|
| 54<br>d.4 | KNR-W 2-15<br>0230-02        | Umywalka 50 cm z otworem, z przelewem. Wraz z dopasowanym pół-postumentem i stelażem ściennym. Wymiary: 50 x 44 cm  | kpl. |         |         |
|           |                              | 2   | kpl. | 2,0000  |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 2,0000  |
| 55<br>d.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT 0201-01 | Bateria umywalkowa z wysoką obrotową wylewką, uchwytem z otworem oraz zaworem spustowym. Bateria posiada również wbudowaną funkcję ograniczającą przepływ i temperaturę wody. Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu) 0.1 l/s  | szt. |         |         |
|           |                              | 2   | szt. | 2,0000  |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 2,0000  |
| 56<br>d.4 | kalk. własna                 | Pojemnik na mydło w płynie, zamykany na klucz. Pojemność: 0,8l<br>Wykonany ze stali nierdzewnej matowej szlifowanej 304<br>Zamykany na kluczyk<br>Stalowy zamek i kluczyk<br>Montaż naścienny, przykręcany<br>Zawór odcinający (niekapek)<br>Sposób uruchamiania: przycisk<br>Komplet wkrętów do montażu<br>Wymiary: - wysokość: 255 mm, - szerokość: 100 mm, - głębokość: 105 mm | kpl. |         |         |
|           |                              | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 57<br>d.4 | kalk. własna                 | Ścienny podajnik na ręczniki papierowe. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz<br>Kontrola poziomu papieru.<br>Pojemność 750 odcinków.<br>Wymiary: 130 x 275 x 450 mm.<br>Wymiary ręczników papierowych: odcinek rozłożony 230 x 250 mm, odcinek złożony 115 x 250 mm.   | kpl. |         |         |
|           |                              | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 58<br>d.4 | kalk. własna                 | Kosz mocowany do ściany o pojemności 20-25l. Prostokątny, ścienny pojemnik na ręczniki papierowe i zużyte papiery.<br>Model mocny.<br>Pojemność 20-25 litrów.<br>bakteriostatyczny satynowy.<br>Wymiary: 155 x 355 x 460 mm.  | kpl. |         |         |
|           |                              | 1   | kpl. | 1,0000  |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 1,0000  |
| 59<br>d.4 | KNR-W 2-15<br>0208-03        | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m    |         |         |
|           |                              | 14  | m    | 14,0000 |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 14,0000 |
| 60<br>d.4 | 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    |         |         |
|           |                              | 50  | m    | 50,0000 |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 50,0000 |
| 61<br>d.4 | KNR-W 2-15<br>0229-04        | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie   | szt. |         |         |
|           |                              | 1   | szt. | 1,0000  |         |
|           |                              |   |      | RAZEM   | 1,0000  |