

---

## PRZEDMIAR

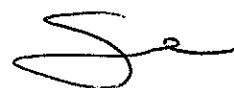
NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń szatni, węzła sanitarnego, jadalni do  
wymogów Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego  
ADRES INWESTYCJI: Olsztyn, ul. Pstrowskiego 3, budynek nr 27  
NAZWA INWESTORA: Komenda Wojewódzka Policji w Olsztynie  
ADRES INWESTORA: Olsztyn ul. Partyzantów 6/8  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Beata Semen

DATA OPRACOWANIA: 13.01.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Data opracowania  
13.01.2026

Data zatwierdzenia

ZAKRES PRAC: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia „przebudowa pomieszczeń magazynowych na pomieszczenia higieniczno- sanitarne, w budynku administracyjnym nr 27 Komendy Wojewódzkiej Policji w Olsztynie przy ul. Pstrowskiego 3 w Olsztynie w systemie zaprojektuj i wybuduj”

UWAGA: Przedmiar pełni rolę pomocniczą przy wycenie i może nie zawierać wszystkich niezbędnych prac potrzebnych do prawidłowego wykonania zlecenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                 |                 |                                                                                    |      |         |        |
| 1                 |                                 |                 | Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe                                                  |      |         |        |
| 1 d.1             | KNR AT-48<br>0102-05            |                 | Zabezpieczenie okien folią                                                         | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 1} 1,20 * 2,10 * 2                                                        | m2   | 5,040   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 1,20 * 2,10 + 0,65 * 0,90                                           | m2   | 3,105   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 7} 1,20 * 2,10 * 2                                                        | m2   | 5,040   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 8} 1,20 * 2,10                                                            | m2   | 2,520   |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 15,705 |
| 2 d.1             | KNNR-W 3<br>1013-01             |                 | Zabezpieczenie podłóg folią                                                        | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {korytarz} 11,65 * 2,00 + 2,75 * 2,00                                              | m2   | 28,800  |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 28,800 |
| 3 d.1             | KNR 4-01<br>0354-09             |                 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2       | szt. |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 1} 1                                                                      | szt. | 1,000   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 4                                                                   | szt. | 4,000   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 7} 1                                                                      | szt. | 1,000   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 8} 1                                                                      | szt. | 1,000   |        |
|                   |                                 |                 | {korytarz - drzwi do pomieszczenia nr. 4-6} 1                                      | szt. | 1,000   |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 8,000  |
| 4 d.1             | KNR 4-04<br>0504-06<br>analogia |                 | Rozebranie posadzek z wykładzin dywanowych                                         | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr. 1} 3,60 * 3,33                                                           | m2   | 11,988  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                            | m2   | 26,738  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 8} 1,35 * 1,13 + 4,45 * 2,73                                              | m2   | 13,674  |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 52,400 |
| 5 d.1             | KNR 4-04<br>0405-01             |                 | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych                                              | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr. 1} 3,60 * 3,33                                                           | m2   | 11,988  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                            | m2   | 26,738  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 8} 1,35 * 1,13 + 4,45 * 2,73                                              | m2   | 13,674  |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 52,400 |
| 6 d.1             | KNR W-01<br>0101-03             |                 | Frezowanie starych podłoży betonowych                                              | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr. 1} 3,60 * 3,33                                                           | m2   | 11,988  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                            | m2   | 26,738  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 8} 1,35 * 1,13 + 4,45 * 2,73                                              | m2   | 13,674  |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 52,400 |
| 7 d.1             | KNR 4-01<br>0811-07             |                 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} (2,06 * 1,70) + (1,84 * 0,87 + 3,10 * 1,76)                         | m2   | 10,559  |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 10,559 |
| 8 d.1             | KNR 4-01<br>0819-15             |                 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                            | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} (3,10 * 2 - 1,30 - 0,70 * 2 + 3,60 * 2) * 1,60 + 1,30 * 0,70        | m2   | 18,030  |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 7} (0,60 + 1,38) * 1,40                                                   | m2   | 2,772   |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 20,802 |
| 9 d.1             | KNR 4-01<br>0211-01             |                 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {ściany pom. nr 2, 3 i pom. nr 7} poz.8                                            | m2   | 20,802  |        |
|                   |                                 |                 | {posadzka pom. nr 2, 3} poz.7                                                      | m2   | 10,559  |        |
|                   |                                 |                 |                                                                                    |      | RAZEM   | 31,361 |
| 10 d.1            | KNR 4-01<br>0348-03             |                 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej    | m2   |         |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} (1,70 + 0,99 + 0,99) * 2,13                                         | m2   | 7,838   |        |
|                   |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} (1,70 + 2,22) * 3,70                                                | m2   | 14,504  |        |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 22,342 |
| 11<br>d.1 | KNR 4-01<br>0329-03               |                 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych                                                                                                                                                                                             | m3   |         |        |
|           |                                   |                 | {przejście pomiędzy pom. 1 - 2, 3} 1,00 * 2,05 * 0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,513   |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 8} 1,00 * 2,05 * 0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,820   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,333  |
| 12<br>d.1 | KNR 2-02<br>0126-05               |                 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach gr. 25 cm (ostatecznie wykonać zgodnie z PT)                                                                                                                                                                                                                  | szt  |         |        |
|           |                                   |                 | {przejście pomiędzy pom. 1 - 2, 3} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt  | 1,000   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 13<br>d.1 | KNR 2-02<br>0126-05               |                 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach gr. 40 cm (ostatecznie wykonać zgodnie z PT)                                                                                                                                                                                                                  | szt  |         |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 8} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt  | 1,000   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 14<br>d.1 | analiza indywidualna              |                 | Utylizacja odpadów pobudowlanych - kontener 7 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl. |         |        |
|           |                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl. | 1,000   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 2         |                                   |                 | Roboty murarskie, ścianki z płyt g-k                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |        |
| 15<br>d.2 | KNR 4-01<br>0304-01               |                 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami                                                                                                                                                                                                                                              | m3   |         |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 2, 3} 0,70 * 2,05 * 0,40 * 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 1,148   |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 8} 1,00 * 2,05 * 0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,820   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,968  |
| 16<br>d.2 | KNR AT-12<br>0103-05              |                 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych typ H2 gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 (wyodrębnienie miski ustępowej)                                                                                                                    | m2   |         |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 2, 3} (1,80 + 1,00) * 3,60 - 1,00 * 2,05                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 8,030   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 8,030  |
| 17<br>d.2 | KNR AT-12<br>0102-02 z.o.<br>4.2. |                 | Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych typ H2 gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (obudowa zestawu podtynkowego WC, obudowa pionu wodnego i kanalizacyjnego, obudowa rur kanalizacyjnych) | m2   |         |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 2, 3 - obudowa zestawu podtynkowego WC} 1,00 * 1,12 + 0,20 * 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 1,320   |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 2,3 - obudowa pionu wodnego i kanalizacyjnego} (0,30 + 0,15 * 2) * 3,70                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,220   |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 2,3 - obudowa rur kanalizacyjnych} 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,000   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 5,540  |
| 18<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0142-04             |                 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. |         |        |
|           |                                   |                 | {pom. nr 2,3 - pion wodny} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 1,000   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 3         |                                   |                 | Stolarka drzwiowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |        |
| 19<br>d.3 | KNR AT-12<br>0109-05<br>analogia  |                 | Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA                                                                                                                                                                                                                         | kpl. |         |        |
|           |                                   |                 | {pom nr 2, 3 - WC} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl. | 1,000   |        |
|           |                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 20 d.3 | KNR-W 2-02 1026-01 analogia |                 | Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe fabrycznie wykończone (w razie konieczności renowacja drzwi)                                                                                   | szt. |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 1                                                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {przejście z pom. nr 1 do pom. 2, 3} 1                                                                                                                                               | szt. | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 1                                                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} 1                                                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {korytarz - drzwi do pomieszczenia nr. 4-6} 1                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 5,000  |
| 21 d.3 | KNR 2-02 1017-02            |                 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (w razie konieczności renowacja drzwi)                                      | szt  |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 1                                                                                                                                                                        | szt  | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {przejście z pom. nr 1 do pom. 2, 3} 1                                                                                                                                               | szt  | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 1                                                                                                                                                                        | szt  | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} 1                                                                                                                                                                        | szt  | 1,000   |        |
|        |                             |                 | {korytarz - drzwi do pomieszczenia nr. 4-6} 1                                                                                                                                        | szt  | 1,000   |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 5,000  |
| 4      |                             |                 | Roboty posadzkowe                                                                                                                                                                    |      |         |        |
| 22 d.4 | KNR AT-24 0102-01           |                 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża                                                                                             | m2   |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60                                                                                                                                                              | m2   | 11,988  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                           | m2   | 11,124  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                              | m2   | 26,738  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                | m2   | 13,674  |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 63,524 |
| 23 d.4 | KNR-W 2-02 0606-01          |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe                                                                                             | m2   |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60                                                                                                                                                              | m2   | 11,988  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                           | m2   | 11,124  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                              | m2   | 26,738  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                | m2   | 13,674  |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 63,524 |
| 24 d.4 | KNR 2-02 0609-03            |                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm (grubość warstw do weryfikacji po wykonaniu odkrywki)    | m2   |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60                                                                                                                                                              | m2   | 11,988  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                           | m2   | 11,124  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                              | m2   | 26,738  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                | m2   | 13,674  |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 63,524 |
| 25 d.4 | KNR 2-02 0609-04            |                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa gr. 5 cm (grubość warstw do weryfikacji po wykonaniu odkrywki) | m2   |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60                                                                                                                                                              | m2   | 11,988  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                           | m2   | 11,124  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                              | m2   | 26,738  |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                | m2   | 13,674  |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 63,524 |
| 26 d.4 | KNR 2-02 1101-02            |                 | Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm                                                                                                                                                | m3   |         |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60 * 0,05                                                                                                                                                       | m3   | 0,599   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09 * 0,05                                                                                                                                                    | m3   | 0,556   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61 * 0,05                                                                                                                                                       | m3   | 1,337   |        |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} (1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45) * 0,05                                                                                                                                       | m3   | 0,684   |        |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 3,176  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 27<br>d.4 | NNRNKB<br>202 1134-01           |                 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 11,988  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 11,124  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 26,738  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                                                                             | m2   | 13,674  |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 63,524 |
| 28<br>d.4 | ZKNR C-1<br>0309-02             |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej (izolacja przeciwwilgociowa w strefie mokrej)                                                  | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 1,80 * 3,09 + 1,00 * 1,00                                                                                                                                                                                                          | m2   | 6,562   |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 6,562  |
| 29<br>d.4 | ZKNR C-1<br>0309-06             |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej (izolacja przeciwwilgociowa w strefie mokrej) | m    |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 1,80 * 2 + 3,09 + 1,125                                                                                                                                                                                                            | m    | 7,815   |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 7,815  |
| 30<br>d.4 | KNR 0-12<br>1118-05<br>analogia |                 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą                                                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 11,124  |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 11,124 |
| 31<br>d.4 | KNR 2-02<br>1112-01             |                 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam                                                                                                                                                                 | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 3,60                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 11,988  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 26,738  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                                                                             | m2   | 13,674  |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 52,400 |
| 32<br>d.4 | KNR 2-02<br>1113-06             |                 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone                                                                                                                                                                  | m    |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 1} 3,33 * 2 + 3,60 * 2 - 1,00                                                                                                                                                                                                            | m    | 12,860  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 2 + 4,61 * 2 - 1,00                                                                                                                                                                                                            | m    | 19,820  |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 8} 5,80 * 2 + 2,73 * 2 - 1,00                                                                                                                                                                                                            | m    | 16,060  |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 48,740 |
| 5         |                                 |                 | Wykończenie pow. ścian                                                                                                                                                                                                                            |      |         |        |
| 33<br>d.5 | KNR 2-02<br>0803-03             |                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (otynkowanie zamurowanych otworów)                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 0,70 * 2,05 * 2 * 2                                                                                                                                                                                                                | m2   | 5,740   |        |
|           |                                 |                 | {pom nr 7/8} 1,00 * 2,05 * 2                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 4,100   |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 9,840  |
| 34<br>d.5 | KNR K-04<br>0305-01             |                 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku                                                                                                                                                  | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 2, 3} 0,70 * 2,05 * 2 * 2                                                                                                                                                                                                                | m2   | 5,740   |        |
|           |                                 |                 | {pom nr 7/8} 1,00 * 2,05 * 2                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 4,100   |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 9,840  |
| 35<br>d.5 | KNR 4-01<br>0711-03             |                 | Zbicie głuchych tynków i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)               | m2   |         |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 7} 1,38 * (3,60 - 1,40)                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 3,036   |        |
|           |                                 |                 | {pom. nr 7} 1,00 * 1,00                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1,000   |        |
|           |                                 |                 | {pom nr 8} (1,13 + 1,35 * 2) * 1,3                                                                                                                                                                                                                | m2   | 4,979   |        |
|           |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 9,015  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 36<br>d.5 | KNR 4-01<br>0711-24   |                 | Zbicie głuchych tynków i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2   |         |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 7} 0,60 * 0,30                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 0,180   |         |
|           |                       |                 | {pom nr 8} 1,13 * 2,00                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 2,260   |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 2,440   |
| 37<br>d.5 | KNR AT-24<br>0101-01  |                 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (ściany i sufit)                                                                                                                                                                             | m2   |         |         |
|           |                       |                 | {korytarz} 9,86 * 3,80 + 9,72 * 3,80                                                                                                                                                                                                               | m2   | 74,404  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 1} (3,33 * 2 + 3,60 * 2) * 3,70 + 3,60 * 3,33                                                                                                                                                                                             | m2   | 63,270  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 2, 3} (3,09 * 2 + 3,60 * 2) * 3,70 + 3,60 * 3,09                                                                                                                                                                                          | m2   | 60,630  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 7} (5,80 * 2 + 4,61 * 2) * 3,70 + 5,80 * 4,61                                                                                                                                                                                             | m2   | 103,772 |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 8} (2,73 * 2 + 5,80 * 2) * 3,70 + 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                                               | m2   | 76,796  |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 378,872 |
| 38<br>d.5 | KNR 4-01<br>1204-08   |                 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufit)                                                                                                                         | m2   |         |         |
|           |                       |                 | {korytarz} 9,86 * 3,80 + 9,72 * 3,80                                                                                                                                                                                                               | m2   | 74,404  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 1} (3,33 * 2 + 3,60 * 2) * 3,70 + 3,60 * 3,33                                                                                                                                                                                             | m2   | 63,270  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 2, 3} (3,09 * 2 + 3,60 * 2) * 3,70 + 3,60 * 3,09                                                                                                                                                                                          | m2   | 60,630  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 7} (5,80 * 2 + 4,61 * 2) * 3,70 + 5,80 * 4,61                                                                                                                                                                                             | m2   | 103,772 |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 8} (2,73 * 2 + 5,80 * 2) * 3,70 + 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                                               | m2   | 76,796  |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 378,872 |
| 39<br>d.5 | NNRNKB<br>202 1134-02 |                 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                 | m2   |         |         |
|           |                       |                 | {korytarz} 9,86 * 3,80 + 9,72 * 3,80                                                                                                                                                                                                               | m2   | 74,404  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 1} (3,33 * 2 + 3,60 * 2) * 3,70                                                                                                                                                                                                           | m2   | 51,282  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 2, 3} (3,09 * 2 + 3,60 * 2) * 3,70                                                                                                                                                                                                        | m2   | 49,506  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 7} (5,80 * 2 + 4,61 * 2) * 3,70                                                                                                                                                                                                           | m2   | 77,034  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 8} (2,73 * 2 + 5,80 * 2) * 3,70                                                                                                                                                                                                           | m2   | 63,122  |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 315,348 |
| 40<br>d.5 | NNRNKB<br>202 1134-01 |                 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                                                                                                                                                 | m2   |         |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 1} 3,60 * 3,33                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 11,988  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 2, 3} 3,60 * 3,09                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 11,124  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 7} 5,80 * 4,61                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 26,738  |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 8} 1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45                                                                                                                                                                                                              | m2   | 13,674  |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 63,524  |
| 41<br>d.5 | ZKNR C-1<br>0309-03   |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej (izolacja przeciwwilgociowa w strefie mokrej)                                                   | m2   |         |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 2, 3} (3,09 - 1,30 + 1,125 + 1,37 + 1,80) * 2,00 + (1,00 * 1,50)                                                                                                                                                                          | m2   | 13,670  |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 13,670  |
| 42<br>d.5 | ZKNR C-1<br>0309-07   |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej (izolacja przeciwwilgociowa w strefie mokrej)  | m    |         |         |
|           |                       |                 | {pom. nr 2, 3} 2,00 * 3                                                                                                                                                                                                                            | m    | 6,000   |         |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 6,000   |

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 43 d.5 | KNR 2-02 0829-08            |                 | Licowanie ścian i obudowy zestawu podtynkowego WC płytkami na klej metodą zwykłą                                                                                                    | m2   |         |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} $(3,60 * 2 - 1,00 + 3,09 * 2 - 1,30) * 2,00 + 0,15 * 2 * 2,00 + 1,30 * 0,70 + 0,30 * 1,30 * 2 + (1,80 * 2 - 1,00 * 2 + 1,00 * 2) * 2,00 + 0,20 * 1,00 - 1,36 * 0,90$ | m2   | 30,626  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} $(0,60 + 0,21) * 1,45 + 5,59 * 0,60$                                                                                                                                    | m2   | 4,529   |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 8 - fartuch przy zlewozmywaku gospodarczym} $2,00 * 1,45$                                                                                                                  | m2   | 2,900   |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 38,055  |
| 44 d.5 | KNR AT-22 0104-03           |                 | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (dopuszczalne wykończenie narożników przez fazowanie płytek)                   | m    |         |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} $13 * 2,00$                                                                                                                                                          | m    | 26,000  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} $3 * 1,50$                                                                                                                                                              | m    | 4,500   |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 30,500  |
| 45 d.5 | KNR 4-01 1204-02            |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                           | m2   |         |         |
|        |                             |                 | {korytarz przy pom. nr 2, 3 i 8} $9,86 * (3,80 - 1,45) + 9,72 * 3,80$                                                                                                               | m2   | 60,107  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} $(3,60 * 2 + 3,33 * 2) * 3,70$                                                                                                                                          | m2   | 51,282  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} $(3,09 * 2 + 3,60 * 2 + 1,80 * 2 + 1,00 * 2) * (3,70 - 2,00)$                                                                                                        | m2   | 32,266  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} $(5,80 * 2 + 4,61 * 2) * 3,60$                                                                                                                                          | m2   | 74,952  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} $(5,80 * 2 + 2,73 * 2) * 3,60$                                                                                                                                          | m2   | 61,416  |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 280,023 |
| 46 d.5 | KNR 4-01 1206-02            |                 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania                                                                                            | m2   |         |         |
|        |                             |                 | {korytarz przy pom. nr 2, 3} $9,86 * 1,45$                                                                                                                                          | m2   | 14,297  |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 14,297  |
| 47 d.5 | KNR 4-01 1204-01 analogia   |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                         | m2   |         |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} $3,60 * 3,33$                                                                                                                                                           | m2   | 11,988  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} $3,60 * 3,09$                                                                                                                                                        | m2   | 11,124  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} $5,80 * 4,61$                                                                                                                                                           | m2   | 26,738  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} $1,13 * 1,35 + 2,73 * 4,45$                                                                                                                                             | m2   | 13,674  |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 63,524  |
| 48 d.5 | KNR-W 4-01 1208-01 analogia |                 | Dwukrotne lakierowanie powłoką zabezpieczającą do ścian (do wysokości 2 m)<br>Krotność = 2                                                                                          | m2   |         |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} $(3,60 * 2 + 3,33 * 2) * 2,00$                                                                                                                                          | m2   | 27,720  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} $(5,80 * 2 + 4,61 * 2) * 2,00$                                                                                                                                          | m2   | 41,640  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} $(5,80 * 2 + 2,73 * 2) * 2,00$                                                                                                                                          | m2   | 34,120  |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 103,480 |
| 49 d.5 | KNR-W 2-02 1517-01          |                 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm (malowanie rur c.o.)                                                                         | m    |         |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 1} $3,80 * 2 + 1,00$                                                                                                                                                       | m    | 8,600   |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} $3,80 * 5 + 1,00$                                                                                                                                                    | m    | 20,000  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 7} $3,80 * 2 + 4,61 * 2 + 0,50 * 2$                                                                                                                                        | m    | 17,820  |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 8} $3,80 * 2 + 0,50$                                                                                                                                                       | m    | 8,100   |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 54,520  |
| 6      |                             |                 | Wypożyczenie                                                                                                                                                                        |      |         |         |
| 50 d.6 | analiza indywidualna        |                 | Dostawa i montaż lustra na wymiar 136 cm x 90 cm (lustro klejone do ściany)                                                                                                         | szt. |         |         |
|        |                             |                 | {pom. nr 2, 3} 1                                                                                                                                                                    | szt. | 1,000   |         |
|        |                             |                 |                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 1,000   |



## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 51<br>d.6 | analiza indywidualna |                 | Kabiny prysznicowe HPL - PRYSZNIC - 2 drzwi (dopuszczalne analogicznie rozwiązanie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl. |         |       |
|           |                      |                 | {pom. nr 2, 3} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl. | 1,000   |       |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 52<br>d.6 | analiza indywidualna |                 | Szafka kuchenna stojąca pod zlewozmywak 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |       |
|           |                      |                 | {pom. nr 7} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 1,000   |       |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 53<br>d.6 | analiza indywidualna |                 | Szafka pod umywalkę 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |       |
|           |                      |                 | {pom. nr 7} 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 1,000   |       |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 7         |                      |                 | Koszt dokumentacji projektowej i nadzoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
| 54<br>d.7 | analiza indywidualna |                 | Badania konserwatorskie stolarki drzwiowej, a jeśli istnieje taka potrzeba, również program prac restauratorskich zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi nr IZNR.5183.578.2025.PM z dnia 07.11.2025 r.                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl. |         |       |
|           |                      |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1,000   |       |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 55<br>d.7 | analiza indywidualna |                 | Dokumentacja projektowa (sporządzenie projektu budowlano-wykonawczego, dokonania zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń magazynowych na pomieszczenie: szatni, jadalni, pomieszczenie gospodarcze, wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji i pozwoleń, pozwolenie właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków wydane na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, decyzji o pozwoleniu na budowę UWAGA: brak dokumentacji architektoniczno-budowlanej) | kpl. |         |       |
|           |                      |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1,000   |       |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 56<br>d.7 | analiza indywidualna |                 | Koszt kierownika budowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl. |         |       |
|           |                      |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1,000   |       |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |



---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7

NAZWA INWESTYCJI: Prace remontowe polegające na przebudowie instalacji wodno -  
kanalizacyjnej, co, wentylacji zgodnie z wytycznymi PPIS w Olsztynie.  
ADRES INWESTYCJI: ul. Pstrowskiego 3, bud. 27

NAZWA INWESTORA: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W OLSZTYNIE

ADRES INWESTORA: UL. PARTYZANTÓW 6/8, 10-521 OLSZTYN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Katarzyna Wojnowska

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 13 stycznia 2026

---

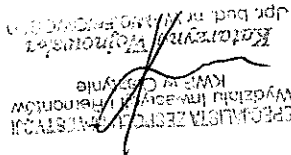
WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wtorek, 13 stycznia 2026

Data zatwierdzenia

  
Katarzyna Wojnowska  
Wydział Inwestycji i Remontów  
KWP w Olsztynie  
ul. Partyzantów 6/8, 10-521 Olsztyn

## Obmiar

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>OBIAR:</b> |                       |                                                                                                                                                               |      |              |               |
| 1             |                       | <b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                                  |      |              |               |
| 1.1           |                       | <b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>                                                                                                                                 |      |              |               |
| 1 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0111-02 | Rurociągi KANTHERM PP PN16 25x3,5mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                          | m    |              |               |
|               |                       | 5                                                                                                                                                             | m    | 5,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 2 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0111-01 | Rurociągi KANTHERM ALU PP PN16 GLASS 16x2,7mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                | m    |              |               |
|               |                       | 5                                                                                                                                                             | m    | 5,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 3 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                                                                                                     | m    |              |               |
|               |                       | 15                                                                                                                                                            | m    | 15,000       |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 4 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych                                             | m    |              |               |
|               |                       | 15                                                                                                                                                            | m    | 15,000       |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 5 d.1.1       | KNR 0-34<br>0101-11   | Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami ARMACELL TUBOLIT DG Plus                                               | m    |              |               |
|               |                       | 5                                                                                                                                                             | m    | 5,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 6 d.1.1       | KNR 0-34<br>0101-14   | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami                                                                        | m    |              |               |
|               |                       | 10                                                                                                                                                            | m    | 10,000       |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 7 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0137-02 | Baterie umywalkowe/zlewozmywakowe                                                                                                                             | szt. |              |               |
|               |                       | 4                                                                                                                                                             | szt. | 4,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 8 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0137-08 | Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm                                                                                       | szt. |              |               |
|               |                       | 2                                                                                                                                                             | szt. | 2,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 9 d.1.1       | KNR-W 2-15<br>0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm                                                                   | szt. |              |               |
|               |                       | 8                                                                                                                                                             | szt. | 8,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 10 d.1.1      | KNR 0-31<br>0106-03   | Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej zaworów czepalnych, baterii                                                         | szt. |              |               |
|               |                       | 7                                                                                                                                                             | szt. | 7,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 11 d.1.1      | KNR-W 2-15<br>0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. |              |               |
|               |                       | 7                                                                                                                                                             | szt. | 7,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 1.2           |                       | <b>INST. KANALIZACJI SANITARNEJ</b>                                                                                                                           |      |              |               |
| 12 d.1.2      | KNR-W 2-15<br>0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony                                 | m    |              |               |
|               |                       | 2                                                                                                                                                             | m    | 2,000        |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 13 d.1.2      | KNR-W 2-15<br>0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                                      | m    |              |               |
|               |                       | 10                                                                                                                                                            | m    | 10,000       |               |
|               |                       |                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| 14<br>d.1.2 | 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  |
| 15<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                            | pode<br>j. |         |        |
|             |                       | 1                                                                                                                                | pode<br>j. | 1,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 16<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0229-05 | Zlewozmywak dwukomorowy montowany na szawce                                                                                      | szt.       |         |        |
|             |                       | 1                                                                                                                                | szt.       | 1,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 17<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0229-05 | Zlewozmywak gospodarczy                                                                                                          | szt.       |         |        |
|             |                       | 1                                                                                                                                | szt.       | 1,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 18<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym                                                                             | kpl.       |         |        |
|             |                       | 1                                                                                                                                | kpl.       | 1,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 19<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym montowane na szawce                                                         | kpl.       |         |        |
|             |                       | 1                                                                                                                                | kpl.       | 1,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0233-03 | Ustęp wiszący z zestawem Stelaż Podtynkowy + przycisk spłukujący                                                                 | kpl.       |         |        |
|             |                       | 1                                                                                                                                | kpl.       | 1,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 21<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                                                                | szt.       |         |        |
|             |                       | 2                                                                                                                                | szt.       | 2,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 22<br>d.1.2 | KNP 18<br>0101-08.11  | Ręczne wykuwanie bruzd w betonie                                                                                                 | m          |         |        |
|             |                       | 7                                                                                                                                | m          | 7,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 7,000  |
| 23<br>d.1.2 | KNP 18<br>0147-01.02  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                          | m          |         |        |
|             |                       | 7                                                                                                                                | m          | 7,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 7,000  |
| <b>1.3</b>  |                       | <b>INSTALACJA CO</b>                                                                                                             |            |         |        |
| 24<br>d.1.3 | KNR 4-02<br>0520-05   | Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m                                                                       | szt.       |         |        |
|             |                       | 6                                                                                                                                | szt.       | 6,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 6,000  |
| 25<br>d.1.3 | KNR 4-02<br>0517-01   | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm | m          |         |        |
|             |                       | 7                                                                                                                                | m          | 7,000   |        |
|             |                       | Obmiar dodatkowy: łączna długość                                                                                                 | m          |         |        |
|             |                       | 14                                                                                                                               | m          | 14,000  |        |
|             |                       | ilość przyłączy                                                                                                                  |            | RAZEM   | 7,000  |
|             |                       | łączna długość                                                                                                                   |            | RAZEM   | 14,000 |
| 26<br>d.1.3 | KNNR 4<br>0402-01     | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach                  | m          |         |        |
|             |                       | 7                                                                                                                                | m          | 7,000   |        |
|             |                       |                                                                                                                                  |            | RAZEM   | 7,000  |
| 27<br>d.1.3 | KNNR 4<br>0412-01     | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą                                                                                      | szt.       |         |        |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                          | j.m.     | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
|             |                       | 6                                                                                                          | szt.     | 6,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 6,000   |
| 28<br>d.1.3 | KNR 0-31<br>0206-04   | Grzejnik łazienkowy                                                                                        | szt      |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                          | szt      | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 1,000   |
| 29<br>d.1.3 | KNR 0-31<br>0205-05   | Grzejnik                                                                                                   | szt      |         |         |
|             |                       | 5                                                                                                          | szt      | 5,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 5,000   |
| 30<br>d.1.3 | KNR 0-31<br>0208-01   | Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką termostatyczną Vekolux DN15 prosty IMI       | szt      |         |         |
|             |                       | 5                                                                                                          | szt      | 5,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 5,000   |
| 31<br>d.1.3 | KNR 2-15<br>0408-01   | Zawór grzejnikowy powrotny Regulux DN15 prosty IMI                                                         | szt      |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                          | szt      | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 1,000   |
| 32<br>d.1.3 | KNR 2-15<br>0408-01   | Zawór grzejnikowy termostatyczny V-Exact II DN15 prosty IMI                                                | szt      |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                          | szt      | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 1,000   |
| 33<br>d.1.3 | KNR-W 2-15<br>0406-01 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych | urządzeń |         |         |
|             |                       | 6                                                                                                          | urządzeń | 6,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 6,000   |
| 1.4         |                       | <b>WENTYLACJA</b>                                                                                          |          |         |         |
| 34<br>d.1.4 |                       | Wentylator promieniowy np. EBB N250NT lub równoważny, z filtrem tłuszczowym                                | szt      |         |         |
|             |                       | 3                                                                                                          | szt      | 3,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 3,000   |
| 35<br>d.1.4 |                       | Wentylator promieniowy np. EDM 175 lub równoważny                                                          | szt      |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                          | szt      | 1,000   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 1,000   |
| 36<br>d.1.4 | KNR AT-17<br>0103-02  | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - ściana                     | cm       |         |         |
|             |                       | 160                                                                                                        | cm       | 160,000 |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 160,000 |
| 37<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0304-01   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami              | m3       |         |         |
|             |                       | 0,160                                                                                                      | m3       | 0,160   |         |
|             |                       |                                                                                                            |          | RAZEM   | 0,160   |

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń szatni, jadalni, węzła sanitarnego do  
wymogów PIS

ADRES INWESTYCJI: Olsztyn, Pstrowskiego 3 Budynek nr 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Tomasz Jabłoński

DATA OPRACOWANIA: 13.01.2026

---

Wycena nie uwzględnia prac związanych z demontażem istniejącej instalacji komputerowej  
(logicznej i gniazd gwarantowanych)

WYKONAWCA:

Data opracowania  
13.01.2026

INWESTOR:

**STARSZY INSPEKTOR**  
Zespołu Inwestycji  
Wydziału Inwestycji i Remontów  
KWP w Olsztynie

*Tomasz Jabłoński*

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                    | Podstawa         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>PRZEDMIAR: Dostosowania istniejących pomieszczeń do wymagań PIS</b> |                  |                 |                                                                                                                                               |                |         |        |
| <b>1</b>                                                               |                  |                 | <b>Roboty demontażowe</b>                                                                                                                     |                |         |        |
| 1 d.1                                                                  | KNNR 9 0305-03   |                 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych                 | m              |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 20                                                                                                                                            | m              | 20,000  |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,000 |
| 2 d.1                                                                  | KNNR-W 9 0310-10 |                 | Demontaż elementów kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny                                                                            | m              |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 10                                                                                                                                            | m              | 10,000  |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 10,000 |
| 3 d.1                                                                  | KNNR 9 0203-05   |                 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż suszarki elekt                                                                   | szt.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 1                                                                                                                                             | szt.           | 1,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000  |
| 4 d.1                                                                  | KNNR 9 0401-07   |                 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego                                                                                 | szt.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 5                                                                                                                                             | szt.           | 5,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 5,000  |
| 5 d.1                                                                  | KNNR 9 0402-05   |                 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych                                                          | szt.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 7                                                                                                                                             | szt.           | 7,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 7,000  |
| 6 d.1                                                                  | KNNR 9 0403-09   |                 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych                                              | szt.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 2                                                                                                                                             | szt.           | 2,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000  |
| 7 d.1                                                                  | KNNR 9 0501-06   |                 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem                                                                                       | szt.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 5                                                                                                                                             | szt.           | 5,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 5,000  |
| 8 d.1                                                                  | KNNR 9 0501-05   |                 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych                                                                                                       | szt.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 2                                                                                                                                             | szt.           | 2,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000  |
| <b>2</b>                                                               |                  |                 | <b>Montaż nowej instalacji oświetleniowej i gniazdowej</b>                                                                                    |                |         |        |
| 9 d.2                                                                  | KNNR 5 1207-01   |                 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                 | m              |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 45                                                                                                                                            | m              | 45,000  |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 45,000 |
| 10 d.2                                                                 | KNNR 5 1207-03   |                 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie                                                                                               | m              |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 15                                                                                                                                            | m              | 15,000  |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 15,000 |
| 11 d.2                                                                 | KNNR 5 1208-01   |                 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                       | m              |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 60                                                                                                                                            | m              | 60,000  |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 60,000 |
| 12 d.2                                                                 | KNNR 5 1208-06   |                 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 0,1                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0,100   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 0,100  |
| 13 d.2                                                                 | KNNR 5 1209-0601 |                 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                        | otw.           |         |        |
|                                                                        |                  |                 | 8                                                                                                                                             | otw.           | 8,000   |        |
|                                                                        |                  |                 |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 8,000  |
| 14 d.2                                                                 | KNNR 5 0205-01   |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 | m              |         |        |



## Dostosowania istniejących pomieszczeń do wymagań PIS

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|        |                          |                 | 70                                                                                                                                                              | m    | 70,000  |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 70,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0205-02           |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5                  | m    |         |        |
|        |                          |                 | 15                                                                                                                                                              | m    | 15,000  |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 15,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0205-04           |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5                                      | m    |         |        |
|        |                          |                 | 40                                                                                                                                                              | m    | 40,000  |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 40,000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0301-08           |                 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym      | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 14                                                                                                                                                              | szt. | 14,000  |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 14,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0306-02           |                 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                          | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 2                                                                                                                                                               | szt. | 2,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 2,000  |
| 19 d.2 | KNNR 5 0306-03           |                 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                                        | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 2                                                                                                                                                               | szt. | 2,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 2,000  |
| 20 d.2 | KNNR 5 0308-01           |                 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>         | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 3                                                                                                                                                               | szt. | 3,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3,000  |
| 21 d.2 | KNNR 5 0308-03           |                 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>        | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 4                                                                                                                                                               | szt. | 4,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 4,000  |
| 22 d.2 | KNNR 5 0308-05           |                 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 3                                                                                                                                                               | szt. | 3,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3,000  |
| 23 d.2 | KNNR 5 0302-01           |                 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                         | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 14                                                                                                                                                              | szt. | 14,000  |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 14,000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. |                 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 40W - oprawy przełotowe                                                                                                  | kpl. |         |        |
|        |                          |                 | 5                                                                                                                                                               | kpl. | 5,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 5,000  |
| 25 d.2 | KNNR 5 0502-02           |                 | Oprawy oświetleniowe przykręcane okrągła hermetyczna 25-30 W                                                                                                    | kpl. |         |        |
|        |                          |                 | 3                                                                                                                                                               | kpl. | 3,000   |        |
|        |                          |                 |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3,000  |
| 26 d.2 | KNNR 5 0407-01           |                 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach                                                                                                               | szt. |         |        |
|        |                          |                 | 5                                                                                                                                                               | szt. | 5,000   |        |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                     | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 5,000  |
| 27<br>d.2 | KNNR 5<br>0407-02            |                 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach                                                                                       | szt.       |         |        |
|           |                              |                 | 1                                                                                                                                       | szt.       | 1,000   |        |
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 1,000  |
| 28<br>d.2 | KNNR 5<br>0407-04            |                 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach                                                            | szt.       |         |        |
|           |                              |                 | 1                                                                                                                                       | szt.       | 1,000   |        |
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 1,000  |
| 3         |                              |                 | Pomiary powykonawcze                                                                                                                    |            |         |        |
| 29<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-02            |                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                            | pomi<br>ar |         |        |
|           |                              |                 | 4                                                                                                                                       | pomi<br>ar | 4,000   |        |
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 4,000  |
| 30<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-04            |                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)                                            | pomi<br>ar |         |        |
|           |                              |                 | 1                                                                                                                                       | pomi<br>ar | 1,000   |        |
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 1,000  |
| 31<br>d.3 | KNNR 5<br>1305-01<br>1305-02 |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (liczba prób 10)                                                                          | prób<br>.  |         |        |
|           |                              |                 | 1                                                                                                                                       | prób<br>.  | 1,000   |        |
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 1,000  |
| 32<br>d.3 | KNNR-W 9<br>1201-03          |                 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk<br>t  |         |        |
|           |                              |                 | 20                                                                                                                                      | punk<br>t  | 20,000  |        |
|           |                              |                 |                                                                                                                                         |            | RAZEM   | 20,000 |