**PRZEDMIAR**

1. **Nazwa zamówienia:**

Remont pomieszczeń w budynku nr 25 w kompleksie w Zamościu

**CPV:** CPV- 45453000 - 7 roboty remontowe i renowacyjne

**Lokalizacja robót:**

1. ul. Wojska Polskiego 2F, 22-400 Zamość

**Zamawiający:**

32 Wojskowy Oddział Gospodarczy,

22-400 Zamość ul. Wojska Polskiego 2F

**Data opracowania:** Marzec 2025 r.

**Sporządzili:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | | Podstawa | | | Opis i Wyliczenia | | | j.m. | | Poszcz. | | Razem | |
| **OBMIAR: Remont pomieszczeń w b. 25 kpl. 836** | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | |  | | | **BRANŻA BUDOWLANA** | | | | | | | | |
| **1.1** | |  | | | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE - wg STWiOR pkt. 5.1.1.** | | | | | | | | |
| **1.1.1** | |  | | | **Sciany** | | | | | | | | |
| 1 d.1.1. 1 | | KNR 4-01 0354-04 | | | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 15 | | | szt. | | 15,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **15,000** | |
| 2 d.1.1. 1 | | KNR 4-01 0354-07 | | | Wykucie z muru  krat okiennych | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 22 | | | szt. | | 22,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **22,000** | |
| 3 d.1.1. 1 | | KNR 4-04 0105-05 | | | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 85,70 | | | m2 | | 85,700 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **85,700** | |
| 4 d.1.1. 1 | | KNR 4-01 0819-15 | | | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 2,00 | | | m2 | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 5 d.1.1. 1 | | KNR 4-01 0329-05 | | | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,05 \* 2,35 \* 0,45 \* 4 + 0,40 \* 2,35 \* 0,20 + 1,05 \* 2,35 \* 0,62 + 0,80 \* 1,00 \* 0,62 | | | m3 | | 6,655 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,655** | |
| 6 d.1.1. 1 | | KNNR-W 3 1002-06 analogia | | | Zeskrobanie mozaiki ściennej | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 115,20 | | | m2 | | 115,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **115,200** | |
| **1.1.2** | |  | | | **Posadzki** | | | | | | | | |
| 7 d.1.1. 2 | | KNR 4-04 0504-03 | | | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 185,80 | | | m2 | | 185,800 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **185,800** | |
| 8 d.1.1. 2 | | KNR 4-04 0504-06 | | | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 150,50 | | | m2 | | 150,500 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **150,500** | |
| 9 d.1.1. 2 | | NNRNKB 202 1136-01 analogia | | | Demontaż posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem i listwami ściennymi | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 103,30 | | | m2 | | 103,300 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **103,300** | |
| 10 d.1.1. 2 | | KNR 4-01 0804-07 | | | Zerwanie posadzki cementowej | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 14,00 + 5,00 | | | m2 | | 19,000 | |  | |
|  | | pod fundamenty | | | 65,40 \* 0,50 | | | m2 | | 32,700 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **51,700** | |
| 11 d.1.1. 2 | | KNR 4-04 0301-03 | | | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | (14,00 + 5,00) \* 0,15 | | | m3 | | 2,850 | |  | |
|  | | pod fundamenty | | | (65,40 \* 0,50) \* 0,15 | | | m3 | | 4,905 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **7,755** | |
| **1.1.3** | |  | | | **Strop** | | | | | | | | |
| 12 d.1.1. 3 | | KNR 13-23 0106-09 | | | Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 74,00 \* 0,15 | | | m3 | | 11,100 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **11,100** | |
| 13 d.1.1. 3 | | KNR 4-01 0429-01 | | | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepa | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 74,00 | | | m2 | | 74,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **74,000** | |
| 14 d.1.1. 3 | | KNR 4-01 0429-03 | | | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 74,00 | | | m2 | | 74,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **74,000** | |
| **1.1.4** | |  | | | **Wywóz i utylizacja odpadów** | | | | | | | | |
| 15 d.1.1. 4 | | KNR 4-01 0108-11 | | | Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 54,00 | | | m3 | | 54,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **54,000** | |
| 16 d.1.1. 4 | | KNR 4-01 0108-12 | | | Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 54,00 | | | m3 | | 54,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **54,000** | |
| **1.2** | |  | | | **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - wg STWiOR pkt. 5.1.2, 5.1.3.** | | | | | | | | |
| **1.2.1** | |  | | | **Fundamenty** | | | | | | | | |
| 17 d.1.2. 1 | | KNR 2-01 0307-03 307 -07 analogia | | | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat. gruntu IV) | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 65,40 \* 0,40 \* 0,30 | | | m3 | | 7,848 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **7,848** | |
| 18 d.1.2. 1 | | KNR 2-02 0202-01 analogia | | | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 44,40 \* 0,40 \* 0,30 + 21,00 \* 0,30 \* 0,30 | | | m3 | | 7,218 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **7,218** | |
| 19 d.1.2. 1 | | KNR 2-02 0290-02 analogia | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | | | t | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,45 | | | t | | 0,450 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,450** | |
| **1.2.2** | |  | | | **Roboty murowe** | | | | | | | | |
| 20 d.1.2. 2 | | KNR 4-01 0304-01 | | | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,00 \* 2,10 \* 0,12 + 0,60 \* 0,65 \* 2,10 + 1,20 \* 0,65 \* 2,85 | | | m3 | | 3,294 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **3,294** | |
| 21 d.1.2. 2 | | NNRNKB 202 0137-01 | | | (z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 44,40 \* 3,40 | | | m2 | | 150,960 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **150,960** | |
| 22 d.1.2. 2 | | NNRNKB 202 0138-01 analogia | | | (z.I) Ściany bud.jednokondygn.o wys. do 4.5 m z bloczków i płytek z betonu komórkowego | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 21,00 \* 3,40 | | | m2 | | 71,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **71,400** | |
| 23 d.1.2. 2 | | NNRNKB 202 0160-01 | | | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 7 \* 2 \* 1,20 | | | m | | 16,800 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **16,800** | |
| 24 d.1.2. 2 | | KNR 4-01 0313-04 analogia | | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie nadproży L19 | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 7 \* 3 \* 1,20 | | | m | | 25,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **25,200** | |
| **1.2.3** | |  | | | **Stropy** | | | | | | | | |
| 25 d.1.2. 3 | | KNR 4-01 0336-07 | | | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 26,00 | | | m | | 26,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **26,000** | |
| 26 d.1.2. 3 | | KNR 2-02 0216-01 0216-05 | | | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 74,00 | | | m2 | | 74,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **74,000** | |
| 27 d.1.2. 3 | | KNR 2-02 0290-02 | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm co 12cm i pręty gładkie fi 6mm co 30cm | | | t | |  | |  | |
|  | | żebrowane | | | 0,710 | | | t | | 0,710 | |  | |
|  | | gładkie | | | 0,050 | | | t | | 0,050 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,760** | |
| 28 d.1.2. 3 | | KNR 2-02 0607-01 analogia | | | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  - foila 0,2mm | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 74,00 | | | m2 | | 74,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **74,000** | |
| 29 d.1.2. 3 | | KNR 2-02 0613-03 analogia | | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 74,00 | | | m2 | | 74,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **74,000** | |
| **1.3** | |  | | | **POSADZKI - wg STWiOR pkt. 5.2.** | | | | | | | | |
| **1.3.1** | |  | | | **Podkłady - wg STWiOR pkt. 5.2.1.** | | | | | | | | |
| 30 d.1.3. 1 | | KNR 2-02 1101-01 analogia | | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 5cm | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 19,00 \* 0,05 | | | m3 | | 0,950 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,950** | |
| 31 d.1.3. 1 | | KNR 2-02 0607-01 analogia | | | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia gr. 0,2mm | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 32 d.1.3. 1 | | KNR 2-02 0609-03 analogia | | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 33 d.1.3. 1 | | NNRNKB 202 1128-01 analogia | | | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 34 d.1.3. 1 | | NNRNKB 202 1128-03 analogia | | | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 35 d.1.3. 1 | | KNR 2-02 0205-01 analogia | | | Posadzka żelbetowa gr. 15cm  zbrojona fi10mm 20/20, beton C20/25 | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 14 \* 0,15 | | | m3 | | 2,100 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,100** | |
| **1.3.2** | |  | | | **Gress - wg STWiOR pkt. 5.2.2** | | | | | | | | |
| 36 d.1.3. 2 | | NNRNKB 202 1134-01 analogia | | | Gruntowanie podłoży - warstwa sczepna na trudne podłoża | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 37 d.1.3. 2 | | KNR BC-05 0201-02 | | | Powloka izolacyjna z folii w plynie 1 KS wewnatrz pomieszczen wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstwy folii w plynie  1KS o grub. 1 mm | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 38 d.1.3. 2 | | KNR 0-12 1118-04 analogia | | | Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 5,00 | | | m2 | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| **1.3.3** | |  | | | **Panele winylowe - wg STWiOR pkt. 5.2.3.** | | | | | | | | |
| 39 d.1.3. 3 | | NNRNKB 202 1134-01 analogia | | | Gruntowanie podłoży - warstwa sczepna na trudne podłoża | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 349,800 | | | m2 | | 349,800 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **349,800** | |
| 40 d.1.3. 3 | | NNRNKB 202 1130-02 analogia | | | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 349,800 | | | m2 | | 349,800 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **349,800** | |
| 41 d.1.3. 3 | | ZKNR C-2 0602-01 | | | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 349,800 | | | m2 | | 349,800 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **349,800** | |
| 42 d.1.3. 3 | | ZKNR C-2 0606-04 | | | Posadzka z paneli winylowych na przygotowanym podłożu | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 349,800 | | | m2 | | 349,800 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **349,800** | |
| 43 d.1.3. 3 | | NNRNKB 202 1136-01 analogia | | | Montaż listew przyściennych | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 209,40 | | | m2 | | 209,400 | |  | |
|  | |  | | | 90,40 | | | m2 | | 90,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **299,800** | |
| **1.3.4** | |  | | | **Wykładzina dywanowa - wg STWiOR pkt. 5.2.4.** | | | | | | | | |
| 44 d.1.3. 4 | | NNRNKB 202 1134-01 analogia | | | Gruntowanie podłoży - warstwa sczepna na trudne podłoża | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 86,90 | | | m2 | | 86,900 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **86,900** | |
| 45 d.1.3. 4 | | NNRNKB 202 1130-02 analogia | | | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 86,90 | | | m2 | | 86,900 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **86,900** | |
| 46 d.1.3. 4 | | ZKNR C-2 0602-01 | | | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 86,90 | | | m2 | | 86,900 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **86,900** | |
| 47 d.1.3. 4 | | ZKNR C-2 0606-01 | | | Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 86,90 | | | m2 | | 86,900 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **86,900** | |
| 48 d.1.3. 4 | | NNRNKB 202 1136-01 analogia | | | Montaż listew przyściennych | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 66,20 | | | m2 | | 66,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **66,200** | |
| **1.4** | |  | | | **STOLARKA DRZWIOWA - wg STWiOR pkt. 5.3.** | | | | | | | | |
| 49 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne- dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 180x270 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 50 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne, RC2 - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 150x200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 51 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne, RC2 - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 120x200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 52 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe,  RC4 - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 80/200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 4 | | | szt | | 4,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **4,000** | |
| 53 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe RC3 - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 80/200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 54 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe RC2 - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 80/200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | szt | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 55 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe  - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 80/200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 13 | | | szt | | 13,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **13,000** | |
| 56 d.1.4 | | kalk. własna | | | Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe łazienkowe - dostawa i montaż, wymiar w świetle przejścia 80/200 | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 3 | | | szt | | 3,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **3,000** | |
| 57 d.1.4 | | kalk. własna | | | Okno podawcze 100/100, otwierane, RC4, szyba wenecka RB6, interkom - dostawa i montaż, wymiar w świetle muru | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| **1.5** | |  | | | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  - wg STWiOR pkt. 5.4.** | | | | | | | | |
| 58 d.1.5 | | KNR 2-02 0803-03 analogia | | | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 464,90 | | | m2 | | 464,900 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **464,900** | |
| 59 d.1.5 | | KNR 19-01 0707-02 analogia | | | Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych i glifach | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 48,00 | | | m2 | | 48,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **48,000** | |
| 60 d.1.5 | | KNR 2-02 2009-02 analogia | | | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku- przyjęto 50% powierzchni | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 1337,20 \* 0,50 | | | m2 | | 668,600 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **668,600** | |
| 61 d.1.5 | | KNR AT-43 0212-01 | | | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi kasetonowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50) | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 25,50 + 35,30 + 12,20 | | | m2 | | 73,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **73,000** | |
| 62 d.1.5 | | KNR AT-43 0212-01 analogia | | | Wymiana płyt sufitowych kasetonowych 60x60cm na istniejącym ruszcie | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 79,10 | | | m2 | | 79,100 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **79,100** | |
| 63 d.1.5 | | KNR BC-05 0201-04 | | | Powloka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnatrz pomieszczen wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstwy folii w plynie  1KS o grub. 1 mm | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 13,20 | | | m2 | | 13,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **13,200** | |
| 64 d.1.5 | | KNR 2-02I 202I0829010 000 | | | Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 27,20 + 4,20 | | | m2 | | 31,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **31,400** | |
| 65 d.1.5 | | KNR 2-02I 202I0829090 000 | | | Licowanie ścian płytkamina klej metodą kombinowaną | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 27,20 + 4,20 | | | m2 | | 31,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **31,400** | |
| 66 d.1.5 | | KNNR 3 0605-04 analogia | | | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 1447,30 | | | m2 | | 1 447,300 | |  | |
|  | |  | | | 393,15 | | | m2 | | 393,150 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1 840,450** | |
| **1.6** | |  | | | **WYPOSAŻENIE  - wg STWiOR pkt. 5.5.** | | | | | | | | |
| 67 d.1.6 | | kalk. własna | | | Dostawa i montaż systemowych ścianek działowych LTT/HPL w sanitariatach wraz z drzwiami | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 2,00 \* 2,00 | | | m2 | | 4,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **4,000** | |
| 68 d.1.6 | | kalk. własna | | | Dostawa i montaż zabudowy meblowej w pomieszczeniu socjalnym | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | kpl. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 69 d.1.6 | | kalk. własna | | | Dostawa i montaż regałów przesuwnych archiwalnych - 5 szt. | | | kpl | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | kpl | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| **1.7** | |  | | | **ROBOTY TOWARZYSZĄCE - parapety, okna** | | | | | | | | |
| 70 d.1.7 | | KNR 4-01 0819-15 analogia | | | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - parapety | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 24,40 | | | m2 | | 24,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **24,400** | |
| 71 d.1.7 | | KNR 4-04 0305-02 z.o.3.1. analogia | | | Rozebranie części parapetów tj. wystającej części szer. 15cm i grubości 15cm | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 29,80 \* 0,15 \* 0,15 | | | m3 | | 0,671 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,671** | |
| 72 d.1.7 | | NNRNKB 202 1130-02 analogia | | | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm  - parapety | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 29,20 | | | m2 | | 29,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **29,200** | |
| 73 d.1.7 | | ZKNR C-2 0602-01 | | | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - parapety | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 29,20 | | | m2 | | 29,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **29,200** | |
| 74 d.1.7 | | ZKNR C-2 0606-04 | | | Posadzka z wykładzin PCV na przygotowanym podłożu - parapety | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 29,20 | | | m2 | | 29,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **29,200** | |
| 75 d.1.7 | | NNRNKB 202 1136-01 analogia | | | Montaż listew przyokiennych | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 56,20 | | | m | | 56,200 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **56,200** | |
| 76 d.1.7 | | KNR-W 2-02 2119-04 analogia | | | Montaż lady w oknie podawczym z aglomarmuru gr. 4cm i szerokości 70 cm | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,05 | | | m | | 1,050 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,050** | |
| 77 d.1.7 | | kalk. własna | | | Oklejenie folią mleczną okien - 22 okna | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 22,50 | | | m2 | | 22,500 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **22,500** | |
| **1.8** | |  | | | **ROBOTY ZEWNĘTRZNE  - wg STWiOR pkt. 5.6.** | | | | | | | | |
| 78 d.1.8 | | kalk. własna | | | Montaż krat okiennych - krata otwierana w oknie 1,27x2,10, rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi 12mm w rozstawie pionowym co max 80mm oraz w rozstawie poziomym co max 240mm, mocowana do ściany kotwami (prętami) fi 12mm w rozstawie max. co 480mm, wyposażona w uchwyt do zamknięcia oraz kłódkę atestowaną kl. 5 (od środka) | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 79 d.1.8 | | kalk. własna | | | Montaż krat okiennych - krata stała w oknie 1,27x2,10, rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi 12mm w rozstawie pionowym co max 80mm oraz w rozstawie poziomym co max 240mm, mocowana do ściany kotwami (prętami) fi 12mm w rozstawie max. co 480mm, | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 80 d.1.8 | | kalk. własna | | | Montaż krat okiennych - krata otwierana w oknie 1,00x2,00, rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi 12mm w rozstawie pionowym co max 80mm oraz w rozstawie poziomym co max 240mm, mocowana do ściany kotwami (prętami) fi 12mm w rozstawie max. co 480mm, wyposażona w uchwyt do zamknięcia oraz kłódkę atestowaną kl. 5 (od środka) | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 81 d.1.8 | | kalk. własna | | | Montaż krat okiennych - krata otwierana w oknie 2,20x2,10 (dwa skrzydła) , rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi 12mm w rozstawie pionowym co max 80mm oraz w rozstawie poziomym co max 240mm, mocowana do ściany kotwami (prętami) fi 12mm w rozstawie max. co 480mm, wyposażona w uchwyt do zamknięcia oraz kłódkę atestowaną kl. 5 (od środka) | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 82 d.1.8 | | KNNR 3 0607-03 analogia | | | Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - glify okien | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 60,00 | | | m2 | | 60,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **60,000** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | |  | | | **BRANŻA SANITARNA** | | | | | | | | |
| **2.1** | |  | | | **PRACE DEMONTAŻOWE** | | | | | | | | |
| 83 d.2.1 | | analiza indywidualna | | | Demontaż szafki z zlewozmywakiem | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | kpl. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 84 d.2.1 | | KNR-W 2-02 1215-01 analogia | | | Demontaż kratek wentylacyjnych osadzonych w ścianach | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 12 | | | szt. | | 12,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **12,000** | |
| 85 d.2.1 | | KNR 4-01 0804-07 | | | Zerwanie posadzki cementowej - kan. | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,5 \* 0,5 | | | m2 | | 0,750 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,750** | |
| 86 d.2.1 | | KNR-W 4-03 1004-20 analogia | | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 100 cm - śr.rury do 100 mm - kan. | | | otw. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | otw. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 87 d.2.1 | | KNR 4-01 0333-20 analogia | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | szt. | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 88 d.2.1 | | KNR 4-01 0210-03 analogia | | | Wykucie instalacji wodnej oraz bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego - ZIMNA WODA, CIEPŁA WODA, PODEJŚCIA KANALIZACYJNE | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 + 4 | | | m | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| 89 d.2.1 | | KNR 4-01 0108-09 | | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,4 | | | m3 | | 0,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,400** | |
| 90 d.2.1 | | KNR 4-01 0108-12 | | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,40 | | | m3 | | 0,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,400** | |
| **2.2** | |  | | | **INSTALACJA KANALIZACYJNA** | | | | | | | | |
| 91 d.2.2 | | KNR-W 2-18 0511-01 analogia | | | Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,5 \* 0,3 \* 0,10 | | | m3 | | 0,045 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,045** | |
| 92 d.2.2 | | KNNR 4 0203-03 | | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,5 | | | m | | 1,500 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,500** | |
| 93 d.2.2 | | KNNR 4 0207-01 analogia | | | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach/w gotowych wykopach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,5 + 1,2 | | | m | | 1,700 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,700** | |
| 94 d.2.2 | | KNNR 4 0211-01 | | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 + 1 | | | szt. | | 3,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **3,000** | |
| 95 d.2.2 | | KNNR 4 0211-03 | | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 96 d.2.2 | | KNR-W 2-18 0511-03 analogia | | | Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 20 cm | | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | | (1,5) \* 0,3 \* 0,20 | | | m3 | | 0,090 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,090** | |
| 97 d.2.2 | | KNR-W 2-15 0218-01 analogia | | | Dostawa i montaż w posadzce - odwodnienie prysznicowe liniowe, wyposażone w zestaw śrub poziomujących, pokrywę, sitko, korpus. Obciążalność w klasie (k3 do 150kg), wyposażony w metalowy syfon ze stali nierdzewnej o średnicy odpływu DN50. Długość 700mm, szerokość 70mm Materiał: stal nierdzewna i kwasoodporna DIN 1.4301 AISI 304 oraz DIN 1.4404 AISI 316. | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | kpl. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 98 d.2.2 | | KNR 2-02 1106-02 analogia | | | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Krotność = 2 | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,75 | | | m2 | | 0,750 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,750** | |
| 99 d.2.2 | | KNR 4-01 0324-04 | | | Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 'na pełno' | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 1,7 | | | m | | 1,700 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,700** | |
| **2.3** | |  | | | **INSTALACJA WODOCIĄGOWA** | | | | | | | | |
| 100 d.2.3 | | KNR-W 2-15 0111-01 | | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,5 + 0,5 + 4 + 4 | | | m | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| 101 d.2.3 | | KNR 0-34 0101-01 | | | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 + 4 | | | m | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| 102 d.2.3 | | KNR-W 2-15 0116-01 analogia | | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 4 + 2 | | | szt. | | 6,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,000** | |
| 103 d.2.3 | | KNR-W 2-15 0135-01 analogia | | | Zawory kątowe grzybkowe 1/2" | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 + 2 | | | szt. | | 4,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **4,000** | |
| 104 d.2.3 | | KNR 4-01 0324-04 | | | Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 'na pełno' | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 + 4 | | | m | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| 105 d.2.3 | | KNR-W 2-15 0128-02 | | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 + 4 | | | m | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| 106 d.2.3 | | KNR-W 2-15 0127-03 analogia | | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 + 4 | | | m | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| **2.4** | |  | | | **MONTAŻ ARMATURY, URZĄDZĘŃ** | | | | | | | | |
| 107 d.2.4 | | KNNR 4 0230-02 | | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym szer. 50cm | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | kpl. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 108 d.2.4 | | KNR-W 2-15 0229-05 analogia | | | Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej montowany w zabudowie | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 109 d.2.4 | | KNR-W 2-15 0137-02 | | | Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa, wykonana z MOSIĄDZU, wylewka obrotowa. W kolorze - CHROM / POŁYSK. Głowica ceramiczna. Perlator EKO w zestawie. Wysokość całkowita:31-36cm. Zasięg wylewki:17-23 cm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 110 d.2.4 | | KNR-W 2-15 0137-02 | | | Bateria umywalkowa stojąca, jedno uchwytowa, ceramiczna głowica, cała bateria wykonana z mosiądzu, chromowana, wylewka z wbudowanym perlatorem, mocowanie baterii uniwersalne do wszystkich standardowych umywalek. Wysokość mieszalnika 16- 22cm, zasięg wylewki 11-14cm, wysokość wylewki 10- 14cm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 111 d.2.4 | | KNR-W 2-15 0137-09 | | | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym ze stali nierdzewnej o śr. nominalnej 15 mm, ceramiczna głowica, cała bateria wykonana z mosiądzu, chromowana, | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| **2.5** | |  | | | **Wentylacja** | | | | | | | | |
| 112 d.2.5 | | KNR 4-01 0333-21 analogia | | | Przebicie otworów w stropie | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 | | | szt. | | 8,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **8,000** | |
| 113 d.2.5 | | KNP 05 0653 -02.02 analogia | | | Kanały wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 6.0 m | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 \* 8 | | | m | | 16,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **16,000** | |
| 114 d.2.5 | | KNR 2-16 0307-03 analogia | | | Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów | | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,8 \* 8 | | | m2 | | 6,400 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,400** | |
| 115 d.2.5 | | KNR-W 4-01 0324-02 analogia | | | Obsadzenie kratek wentylacyjnych okrągłych o śr.20-25 | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 | | | szt. | | 8,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **8,000** | |
| 116 d.2.5 | | KNNR 4 0213-05 analogia | | | Dachowy kominek wentylacyjny fi 110-160 w kolorze pokrycia dachu, kompletny z przejściem dachowym  i rurą podłączeniową | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 | | | szt. | | 8,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **8,000** | |
| 117 d.2.5 | | NNRNKB 202 0521-09 analogia | | | (z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek z blachy ocynkowanej w dachach | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 | | | szt. | | 8,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **8,000** | |
| 118 d.2.5 | | KNNR 5 0410-02 analogia | | | Wentylatory łazienkowe - dostawa i montaż | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | szt. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
| 119 d.2.5 | | KNR-W 4-01 0324-02 analogia | | | Obsadzenie kratek wentylacyjnych o wymiarach | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 11 | | | szt. | | 11,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **11,000** | |
| **2.6** | |  | | | **C.O.** | | | | | | | | |
| **2.6.1** | |  | | | **RUROCIĄGI C.O.** | | | | | | | | |
| 120 d.2.6. 1 | | KNR-W 2-15 0405-05 analogia | | | Demontaż odcinka rurociągu w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm - stal węglowa ocynkowana o połączeniach zaprasowywanych MAPRESS | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 6,30 | | | m | | 6,300 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,300** | |
| 121 d.2.6. 1 | | KNR 4-02 0521-02 analogia | | | Demontaż i ponowny montaż w drugim miejscu grzejnika stalowego płytowego C22 | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | kpl. | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 122 d.2.6. 1 | | KNR 4-01 0333-20 analogia | | | Przebicie otworów w ścianach z wmontowaniem tulei z rury stalowej | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 3 | | | kpl. | | 3,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **3,000** | |
| 123 d.2.6. 1 | | KNR AT-47 0103-06 analogia | | | Montaż trójników na istniejącej instalacji c.o. łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 6 | | | szt. | | 6,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,000** | |
| 124 d.2.6. 1 | | KNR AT-47 0104-05 analogia | | | Montaż jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm - SEPARATOR | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 | | | szt. | | 8,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **8,000** | |
| 125 d.2.6. 1 | | KNR-W 2-15 0111-04 | | | Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabilizowana włóknem szklanym (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach - SEPARATOR | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 0,15 \* 4 | | | m | | 0,600 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **0,600** | |
| 126 d.2.6. 1 | | KNR-W 2-15 0116-04 analogia | | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm - SEPARATOR | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 | | | szt. | | 8,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **8,000** | |
| 127 d.2.6. 1 | | KNR AT-47 0101-04 analogia | | | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm - DN20 stal węglowa ocynkowana o połączeniach zaprasowywanych MAPRESS | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | (6,30 + 0,45 + 0,5) \* 2 | | | m | | 14,500 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **14,500** | |
| 128 d.2.6. 1 | | KNR-W 2-15 0405-04 analogia | | | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm - stal węglowa ocynkowana o połączeniach zaprasowywanych MAPRESS | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | (3,5 + 2,08 + 0,15 + 3,25 + 2,1 + 0,62 + 0,62 + 0,62 + 0,5) \* 2 | | | m | | 26,880 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **26,880** | |
| 129 d.2.6. 1 | | KNR 2-15 0422-03 analogia | | | Rury przyłączne o śr. 15x1,2 mm do grzejników c.o.- stal węglowa ocynkowana o połączeniach zaprasowywanych MAPRESS | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 3 + 1 | | | kpl. | | 4,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **4,000** | |
| 130 d.2.6. 1 | | kalk. własna | | | Kształtki sytemowe zaprasowywane MAPRESS | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 40 | | | szt | | 40,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **40,000** | |
| **2.6.2** | |  | | | **ARMATURA C.O.** | | | | | | | | |
| 131 d.2.6. 2 | | KNR-W 2-15 0412-07 analogia | | | Montaż zaworów odpowietrzających automatycznych | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 + 1 + 1 + 1 | | | szt. | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 132 d.2.6. 2 | | KNR-W 2-15 0418-07 analogia | | | Grzejniki stalowe C22 dwupłytowe o wysokości 600 i długości  500 mm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | szt. | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 133 d.2.6. 2 | | KNR-W 2-15 0412-02 analogia | | | Zawory grzejnikowe termostatyczne(zawór+głowica) o śr. nominalnej 15-20 mm z nastawą wstępną | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 4 | | | szt. | | 4,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **4,000** | |
| 134 d.2.6. 2 | | KNR-W 2-15 0411-01 analogia | | | Zawory powrotne grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15-20 mm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 4 | | | szt. | | 4,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **4,000** | |
| 135 d.2.6. 2 | | 1 analiza indywidualna | | | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 1 | | | kpl. | | 1,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **1,000** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | |  | | | **BRANŻA ELEKTRYCZNA** | | | | | | | | |
| 136 d.3 | | KNNR 9 0502-05 analogia | | | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 53 | | | szt. | | 53,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **53,000** | |
| 137 d.3 | | KNPnRPDE 53-115a analogia | | | Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 8 + 2 | | | szt. | | 10,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **10,000** | |
| 138 d.3 | | KNR 4-03 1001-01 | | | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 150 + 100 | | | m | | 250,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **250,000** | |
| 139 d.3 | | KNP 18 0166 -06.02 | | | Montaż puszek i odgałęźników w gotowym otworze z osadzeniem puszki na gips lub cement i połączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 6 mm2 bez zadławienia; do 4 odgałęzień | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 33 + 14 | | | szt. | | 47,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **47,000** | |
| 140 d.3 | | KNNR 5 0302-01 | | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 47 + 2 | | | szt. | | 49,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **49,000** | |
| 141 d.3 | | KNNR 5 0204-02 analogia | | | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 (3x1,5) układane w tynku na podłożu innym niż betonowe | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 200 + 50 | | | m | | 250,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **250,000** | |
| 142 d.3 | | KNNR 5 0407-01 | | | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | szt. | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 143 d.3 | | KNR 4-01 0324-04 kalk. własna | | | Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 'na pełno' Krotność = 0,1 | | | m | |  | |  | |
|  | |  | | | 250 | | | m | | 250,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **250,000** | |
| 144 d.3 | | KNNR 5 0306-02 | | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 13 + 1 + 2 | | | szt. | | 16,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **16,000** | |
| 145 d.3 | | KNNR 5 0308-06 | | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 p/t | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | szt. | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |
| 146 d.3 | | KNNR 5 0502-03 analogia | | | Oprawy oświetleniowe przykręcane rastra- świetlówkowa 2x36 W LED | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 42 | | | kpl. | | 42,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **42,000** | |
| 147 d.3 | | KNNR 5 0502-04 analogia | | | Oprawy oświetleniowe przykręcane rastra- świetlówkowa 4x18 W LED | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 6 | | | kpl. | | 6,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,000** | |
| 148 d.3 | | KNNR 5 0502-03 | | | Oprawy oświetleniowe hermetyczne przykręcane - świetlówkowa  2x36 W LED | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 | | | kpl. | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 149 d.3 | | KNP 18 0172 -04.01 analogia | | | Montaż opraw plafoniera LED 12 W, zwykła, przykręcona, hermetyczna | | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | | 5 | | | szt. | | 5,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **5,000** | |
| 150 d.3 | | KNR-W 5-08 0512-02 analogia | | | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych - OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 9 | | | kpl. | | 9,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **9,000** | |
| 151 d.3 | | KNR-W 5-08 0512-03 analogia | | | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych - OŚWIETLENIE AWARYJNE | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 6 | | | kpl. | | 6,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **6,000** | |
| 152 d.3 | | KNR-W 5-08 0901-01 | | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | | | pomi ar | |  | |  | |
|  | |  | | | 14 | | | pomi ar | | 14,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **14,000** | |
| 153 d.3 | | KNP 18 D13 1306-03 | | | Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej ( pomiar impedancji pętli zwarcia, pomiar wyłącznika RCD, pomiar rezystancji izolacji ) | | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | | 14 | | | szt | | 14,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **14,000** | |
| 154 d.3 | | KNR 13-21 0609-07 | | | Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego | | | kpl. | |  | |  | |
|  | |  | | | 2 | | | kpl. | | 2,000 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | **RAZEM** | | **2,000** | |