**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** |
| 1d.1.1.1 | KNR 4-010354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 | szt. |  |  |
|  |  | 15 | szt. | 15,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15,000** |
| 2d.1.1.1 | KNR 4-010354-07 | Wykucie z muru  krat okiennych | szt. |  |  |
|  |  | 22 | szt. | 22,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **22,000** |
| 3d.1.1.1 | KNR 4-040105-05 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. nazaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | 85,70 | m2 | 85,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **85,700** |
| 4d.1.1.1 | KNR 4-010819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 |  |  |
|  |  | 2,00 | m2 | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 5d.1.1.1 | KNR 4-010329-05 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowychi 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** |
| 6d.1.1.1 | KNNR-W 31002-06analogia | Zeskrobanie mozaiki ściennej | m2 |  |  |
|  |  | 115,20 | m2 | 115,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **115,200** |
| **1.1.2** |  | **Posadzki** |
| 7d.1.1.2 | KNR 4-040504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 |  |  |
|  |  | 185,80 | m2 | 185,800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **185,800** |
| 8d.1.1.2 | KNR 4-040504-06 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych -rulony | m2 |  |  |
|  |  | 150,50 | m2 | 150,500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **150,500** |
| 9d.1.1.2 | NNRNKB202 1136-01analogia | Demontaż posadzki z paneli podłogowych wraz zpodkładem i listwami ściennymi | m2 |  |  |
|  |  | 103,30 | m2 | 103,300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **103,300** |
| 10d.1.1.2 | KNR 4-010804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 |  |  |
|  |  | 14,00 + 5,00 | m2 | 19,000 |  |
|  | podfundamenty | 65,40 \* 0,50 | m2 | 32,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **51,700** |
| 11d.1.1.2 | KNR 4-040301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm | m3 |  |  |
|  |  | (14,00 + 5,00) \* 0,15 | m3 | 2,850 |  |
|  | podfundamenty | (65,40 \* 0,50) \* 0,15 | m3 | 4,905 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7,755** |
| **1.1.3** |  | **Strop** |
| 12d.1.1.3 | KNR 13-230106-09 | Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej | m3 |  |  |
|  |  | 74,00 \* 0,15 | m3 | 11,100 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **11,100** |
| 13d.1.1.3 | KNR 4-010429-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepa | m2 |  |  |
|  |  | 74,00 | m2 | 74,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **74,000** |
| 14d.1.1.3 | KNR 4-010429-03 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepychpułapów | m2 |  |  |
|  |  | 74,00 | m2 | 74,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **74,000** |
| **1.1.4** |  | **Wywóz i utylizacja odpadów** |
| 15d.1.1.4 | KNR 4-010108-11 | Wywiezienie gruzu i odpadów samochodamisamowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 54,00 | m3 | 54,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **54,000** |
| 16d.1.1.4 | KNR 4-010108-12 | Wywiezienie gruzu i odpadów samochodamisamowyładowczymi - za każdy nast. 1 kmKrotność = 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** |
| 17d.1.2.1 | KNR 2-010307-03 307-07analogia | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami naodległość 50 m (kat. gruntu IV) | m3 |  |  |
|  |  | 65,40 \* 0,40 \* 0,30 | m3 | 7,848 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7,848** |
| 18d.1.2.1 | KNR 2-020202-01analogia | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokoścido 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** |
| 19d.1.2.1 | KNR 2-020290-02analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków ibudowli | t |  |  |
|  |  | 0,45 | t | 0,450 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,450** |
| **1.2.2** |  | **Roboty murowe** |
| 20d.1.2.2 | KNR 4-010304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianachna 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** |
| 21d.1.2.2 | NNRNKB202 0137-01 | (z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych nazaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m2 |  |  |
|  |  | 44,40 \* 3,40 | m2 | 150,960 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **150,960** |
| 22d.1.2.2 | NNRNKB202 0138-01analogia | (z.I) Ściany bud.jednokondygn.o wys. do 4.5 m z bloczkówi płytek z betonu komórkowego | m2 |  |  |
|  |  | 21,00 \* 3,40 | m2 | 71,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **71,400** |
| 23d.1.2.2 | NNRNKB202 0160-01 | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 | m |  |  |
|  |  | 7 \* 2 \* 1,20 | m | 16,800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16,800** |
| 24d.1.2.2 | KNR 4-010313-04analogia | 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** |
| 25d.1.2.3 | KNR 4-010336-07 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł nazaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  |  | 26,00 | m | 26,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **26,000** |
| 26d.1.2.3 | KNR 2-020216-010216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub nażebrach - ręczne układanie betonu | m2 |  |  |
|  |  | 74,00 | m2 | 74,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **74,000** |
| 27d.1.2.3 | KNR 2-020290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków ibudowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm co 12cm i prętygładkie fi 6mm co 30cm | t |  |  |
|  | żebrowane | 0,710 | t | 0,710 |  |
|  | gładkie | 0,050 | t | 0,050 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,760** |
| 28d.1.2.3 | KNR 2-020607-01analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z foliipolietylenowej szerokiej  - foila 0,2mm | m2 |  |  |
|  |  | 74,00 | m2 | 74,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **74,000** |
| 29d.1.2.3 | KNR 2-020613-03analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnejpoziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm | 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.** |
| 30d.1.3.1 | KNR 2-021101-01analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10gr. 5cm | m3 |  |  |
|  |  | 19,00 \* 0,05 | m3 | 0,950 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,950** |
| 31d.1.3.1 | KNR 2-020607-01analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z foliipolietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - foliagr. 0,2mm | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 32d.1.3.1 | KNR 2-020609-03analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowychpoziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwagr. 5cm | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 33d.1.3.1 | NNRNKB202 1128-01analogia | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte naostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu"Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 34d.1.3.1 | NNRNKB202 1128-03analogia | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikamiwykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniacho pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cmKrotność = 5 | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 35d.1.3.1 | KNR 2-020205-01analogia | 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** |
| 36d.1.3.2 | NNRNKB202 1134-01analogia | Gruntowanie podłoży - warstwa sczepna na trudnepodłoża | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 37d.1.3.2 | KNR BC-050201-02 | Powloka izolacyjna z folii w plynie 1 KS wewnatrzpomieszczen wilgotnych na powierzchniach poziomych zdwóch warstwy folii w plynie  1KS o grub. 1 mm | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 38d.1.3.2 | KNR 0-121118-04analogia | Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanychmetodą kombinowaną | m2 |  |  |
|  |  | 5,00 | m2 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| **1.3.3** |  | **Panele winylowe - wg STWiOR pkt. 5.2.3.** |
| 39d.1.3.3 | NNRNKB202 1134-01analogia | Gruntowanie podłoży - warstwa sczepna na trudnepodłoża | m2 |  |  |
|  |  | 349,800 | m2 | 349,800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **349,800** |
| 40d.1.3.3 | NNRNKB202 1130-02analogia | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawysamopoziomującej grubości 5 mm wykonywane wpomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 349,800 | m2 | 349,800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **349,800** |
| 41d.1.3.3 | ZKNR C-20602-01 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przezszlifowanie | m2 |  |  |
|  |  | 349,800 | m2 | 349,800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **349,800** |
| 42d.1.3.3 | ZKNR C-20606-04 | Posadzka z paneli winylowych na przygotowanym podłożu | m2 |  |  |
|  |  | 349,800 | m2 | 349,800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **349,800** |
| 43d.1.3.3 | NNRNKB202 1136-01analogia | 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.** |
| 44d.1.3.4 | NNRNKB202 1134-01analogia | Gruntowanie podłoży - warstwa sczepna na trudnepodłoża | m2 |  |  |
|  |  | 86,90 | m2 | 86,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,900** |
| 45d.1.3.4 | NNRNKB202 1130-02analogia | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawysamopoziomującej grubości 5 mm wykonywane wpomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 86,90 | m2 | 86,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,900** |
| 46d.1.3.4 | ZKNR C-20602-01 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przezszlifowanie | m2 |  |  |
|  |  | 86,90 | m2 | 86,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,900** |
| 47d.1.3.4 | ZKNR C-20606-01 | Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnychjednowarstwowych na przygotowanym podłożu | m2 |  |  |
|  |  | 86,90 | m2 | 86,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,900** |
| 48d.1.3.4 | NNRNKB202 1136-01analogia | Montaż listew przyściennych | m2 |  |  |
|  |  | 66,20 | m2 | 66,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **66,200** |
| **1.4** |  | **STOLARKA DRZWIOWA - wg STWiOR pkt. 5.3.** |
| 49d.1.4 | kalk. własna | Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne- dostawa imontaż, wymiar w świetle przejścia 180x270 | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 50d.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** |
| 51d.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** |
| 52d.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** |
| 53d.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** |
| 54d.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** |
| 55d.1.4 | kalk. własna | Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe  - dostawa imontaż, wymiar w świetle przejścia 80/200 | szt |  |  |
|  |  | 13 | szt | 13,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13,000** |
| 56d.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** |
| 57d.1.4 | kalk. własna | Okno podawcze 100/100, otwierane, RC4, szyba weneckaRB6, 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.** |
| 58d.1.5 | KNR 2-020803-03analogia | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach isłupach | m2 |  |  |
|  |  | 464,90 | m2 | 464,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **464,900** |
| 59d.1.5 | KNR 19-010707-02analogia | Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawywapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III naścianach ceramicznych i glifach | m2 |  |  |
|  |  | 48,00 | m2 | 48,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **48,000** |
| 60d.1.5 | KNR 2-022009-02analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsuszpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku-przyjęto 50% powierzchni | m2 |  |  |
|  |  | 1337,20 \* 0,50 | m2 | 668,600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **668,600** |
| 61d.1.5 | KNR AT-430212-01 | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytamisufitowymi kasetonowymi; konstrukcja rusztu z profilamigłównymi co 120 cm (system 4.07.50) | m2 |  |  |
|  |  | 25,50 + 35,30 + 12,20 | m2 | 73,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **73,000** |
| 62d.1.5 | KNR AT-430212-01analogia | Wymiana płyt sufitowych kasetonowych 60x60cm naistniejącym ruszcie | m2 |  |  |
|  |  | 79,10 | m2 | 79,100 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **79,100** |
| 63d.1.5 | KNR BC-050201-04 | Powloka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnatrzpomieszczen wilgotnych na powierzchniach pionowych zdwóch warstwy folii w plynie  1KS o grub. 1 mm | m2 |  |  |
|  |  | 13,20 | m2 | 13,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13,200** |
| 64d.1.5 | KNR 2-02I202I0829010000 | Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża | m2 |  |  |
|  |  | 27,20 + 4,20 | m2 | 31,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **31,400** |
| 65d.1.5 | KNR 2-02I202I0829090000 | Licowanie ścian płytkamina klej metodą kombinowaną | m2 |  |  |
|  |  | 27,20 + 4,20 | m2 | 31,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **31,400** |
| 66d.1.5 | KNNR 30605-04analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian isufitów 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.** |
| 67d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż systemowych ścianek działowychLTT/HPL w sanitariatach wraz z drzwiami | m2 |  |  |
|  |  | 2,00 \* 2,00 | m2 | 4,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,000** |
| 68d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zabudowy meblowej w pomieszczeniusocjalnym | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 69d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż regałów przesuwnych archiwalnych - 5szt. | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| **1.7** |  | **ROBOTY TOWARZYSZĄCE - parapety, okna** |
| 70d.1.7 | KNR 4-010819-15analogia | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - parapety | m2 |  |  |
|  |  | 24,40 | m2 | 24,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24,400** |
| 71d.1.7 | KNR 4-040305-02z.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** |
| 72d.1.7 | NNRNKB202 1130-02analogia | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawysamopoziomującej grubości 5 mm  - parapety | m2 |  |  |
|  |  | 29,20 | m2 | 29,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **29,200** |
| 73d.1.7 | ZKNR C-20602-01 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przezszlifowanie - parapety | m2 |  |  |
|  |  | 29,20 | m2 | 29,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **29,200** |
| 74d.1.7 | ZKNR C-20606-04 | Posadzka z wykładzin PCV na przygotowanym podłożu -parapety | m2 |  |  |
|  |  | 29,20 | m2 | 29,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **29,200** |
| 75d.1.7 | NNRNKB202 1136-01analogia | Montaż listew przyokiennych | m |  |  |
|  |  | 56,20 | m | 56,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **56,200** |
| 76d.1.7 | KNR-W 2-022119-04analogia | Montaż lady w oknie podawczym z aglomarmuru gr. 4cm iszerokości 70 cm | m |  |  |
|  |  | 1,05 | m | 1,050 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,050** |
| 77d.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.** |
| 78d.1.8 | kalk. własna | Montaż krat okiennych - krata otwierana w oknie1,27x2,10, rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi12mm w rozstawie pionowym co max 80mm oraz wrozstawie poziomym co max 240mm, mocowana dościany kotwami (prętami) fi 12mm w rozstawie max. co480mm, wyposażona w uchwyt do zamknięcia oraz kłódkęatestowaną kl. 5 (od środka) | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 79d.1.8 | kalk. własna | Montaż krat okiennych - krata stała w oknie 1,27x2,10,rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi 12mm wrozstawie pionowym co max 80mm oraz w rozstawiepoziomym co max 240mm, mocowana do ściany kotwami(prętami) fi 12mm w rozstawie max. co 480mm, | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 80d.1.8 | kalk. własna | Montaż krat okiennych - krata otwierana w oknie1,00x2,00, rama z kątownika 50x50x5, wypełnienie pręt fi12mm w rozstawie pionowym co max 80mm oraz wrozstawie poziomym co max 240mm, mocowana dościany kotwami (prętami) fi 12mm w rozstawie max. co480mm, wyposażona w uchwyt do zamknięcia oraz kłódkęatestowaną kl. 5 (od środka) | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 81d.1.8 | kalk. własna | Montaż krat okiennych - krata otwierana w oknie2,20x2,10 (dwa skrzydła) , rama z kątownika 50x50x5,wypełnienie pręt fi 12mm w rozstawie pionowym co max80mm oraz w rozstawie poziomym co max 240mm,mocowana do ściany kotwami (prętami) fi 12mm wrozstawie max. co 480mm, wyposażona w uchwyt dozamknięcia oraz kłódkę atestowaną kl. 5 (od środka) | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 82d.1.8 | KNNR 30607-03analogia | Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbąemulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniempowierzchni - glify okien | m2 |  |  |
|  |  | 60,00 | m2 | 60,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **60,000** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | **BRANŻA SANITARNA** |
| **2.1** |  | **PRACE DEMONTAŻOWE** |
| 83d.2.1 | analizaindywidualna | Demontaż szafki z zlewozmywakiem | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 84d.2.1 | KNR-W 2-021215-01analogia | Demontaż kratek wentylacyjnych osadzonych w ścianach | szt. |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12,000** |
| 85d.2.1 | KNR 4-010804-07 | Zerwanie posadzki cementowej - kan. | m2 |  |  |
|  |  | 1,5 \* 0,5 | m2 | 0,750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,750** |
| 86d.2.1 | KNR-W 4-031004-20analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropachbetonowych o długości przebicia do 100 cm - śr.rury do100 mm - kan. | otw. |  |  |
|  |  | 1 | otw. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 87d.2.1 | KNR 4-010333-20analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 88d.2.1 | KNR 4-010210-03analogia | Wykucie instalacji wodnej oraz bruzd o przekroju do 0.023m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego- ZIMNA WODA, CIEPŁA WODA, PODEJŚCIAKANALIZACYJNE | m |  |  |
|  |  | 5 + 4 | m | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| 89d.2.1 | KNR 4-010108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodamiskrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 0,4 | m3 | 0,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,400** |
| 90d.2.1 | KNR 4-010108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodamisamowyładowczymi - za każdy nast. 1 kmKrotność = 9 | m3 |  |  |
|  |  | 0,40 | m3 | 0,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,400** |
| **2.2** |  | **INSTALACJA KANALIZACYJNA** |
| 91d.2.2 | KNR-W 2-180511-01analogia | Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich gr. 10cm | m3 |  |  |
|  |  | 1,5 \* 0,3 \* 0,10 | m3 | 0,045 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,045** |
| 92d.2.2 | KNNR 40203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowychwykopach, wewnątrz budynków o połączeniachwciskowych | m |  |  |
|  |  | 1,5 | m | 1,500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,500** |
| 93d.2.2 | KNNR 40207-01analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach/wgotowych wykopach w budynkach mieszkalnych opołączeniach wciskowych | m |  |  |
|  |  | 0,5 + 1,2 | m | 1,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,700** |
| 94d.2.2 | KNNR 40211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.50 mm o połączeniach wciskowych | szt. |  |  |
|  |  | 2 + 1 | szt. | 3,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,000** |
| 95d.2.2 | KNNR 40211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.110 mm o połączeniach wciskowych | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 96d.2.2 | KNR-W 2-180511-03analogia | Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 20 cm | m3 |  |  |
|  |  | (1,5) \* 0,3 \* 0,20 | m3 | 0,090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,090** |
| 97d.2.2 | KNR-W 2-150218-01analogia | Dostawa i montaż w posadzce - odwodnienie prysznicoweliniowe, wyposażone w zestaw śrub poziomujących,pokrywę, sitko, korpus. Obciążalność w klasie (k3 do150kg), wyposażony w metalowy syfon ze stalinierdzewnej o średnicy odpływu DN50. Długość 700mm,szerokość 70mmMateriał: stal nierdzewna i kwasoodporna DIN 1.4301 AISI304 oraz DIN 1.4404 AISI 316. | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 98d.2.2 | KNR 2-021106-02analogia | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładkogrubości 25 mmKrotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 0,75 | m2 | 0,750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,750** |
| 99d.2.2 | KNR 4-010324-04 | Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 'na pełno' | m |  |  |
|  |  | 1,7 | m | 1,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,700** |
| **2.3** |  | **INSTALACJA WODOCIĄGOWA** |
| 100d.2.3 | KNR-W 2-150111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach wbudynkach mieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 0,5 + 0,5 + 4 + 4 | m | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| 101d.2.3 | KNR 0-340101-01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaflexFRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m |  |  |
|  |  | 5 + 4 | m | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| 102d.2.3 | KNR-W 2-150116-01analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywsztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20mm | szt. |  |  |
|  |  | 4 + 2 | szt. | 6,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,000** |
| 103d.2.3 | KNR-W 2-150135-01analogia | Zawory kątowe grzybkowe 1/2" | szt. |  |  |
|  |  | 2 + 2 | szt. | 4,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,000** |
| 104d.2.3 | KNR 4-010324-04 | Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 'na pełno' | m |  |  |
|  |  | 5 + 4 | m | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| 105d.2.3 | KNR-W 2-150128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkachniemieszkalnychKrotność = 2 | m |  |  |
|  |  | 5 + 4 | m | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| 106d.2.3 | KNR-W 2-150127-03analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur ztworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych(rurociąg o śr. do 63 mm) | m |  |  |
|  |  | 5 + 4 | m | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| **2.4** |  | **MONTAŻ ARMATURY, URZĄDZĘŃ** |
| 107d.2.4 | KNNR 40230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonemgruszkowym szer. 50cm | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 108d.2.4 | KNR-W 2-150229-05analogia | Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachynierdzewnej montowany w zabudowie | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 109d.2.4 | KNR-W 2-150137-02 | Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa,wykonana z MOSIĄDZU, wylewka obrotowa. W kolorze -CHROM / POŁYSK. Głowica ceramiczna. Perlator EKO wzestawie. Wysokość całkowita:31-36cm. Zasięgwylewki:17-23 cm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 110d.2.4 | KNR-W 2-150137-02 | Bateria umywalkowa stojąca, jedno uchwytowa,ceramiczna głowica, cała bateria wykonana z mosiądzu,chromowana, wylewka z wbudowanym perlatorem,mocowanie baterii uniwersalne do wszystkichstandardowych umywalek. Wysokość mieszalnika 16-22cm, zasięg wylewki 11-14cm, wysokość wylewki 10-14cm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 111d.2.4 | KNR-W 2-150137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym ze stalinierdzewnej o śr. nominalnej 15 mm, ceramiczna głowica,cała bateria wykonana z mosiądzu, chromowana, | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| **2.5** |  | **Wentylacja** |
| 112d.2.5 | KNR 4-010333-21analogia | Przebicie otworów w stropie | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,000** |
| 113d.2.5 | KNP 05 0653-02.02analogia | 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** |
| 114d.2.5 | KNR 2-160307-03analogia | Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami zwełny mineralnej rurociągów | m2 |  |  |
|  |  | 0,8 \* 8 | m2 | 6,400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,400** |
| 115d.2.5 | KNR-W 4-010324-02analogia | Obsadzenie kratek wentylacyjnych okrągłych o śr.20-25 | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,000** |
| 116d.2.5 | KNNR 40213-05analogia | Dachowy kominek wentylacyjny fi 110-160 w kolorzepokrycia dachu, kompletny z przejściem dachowym  i rurąpodłączeniową | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,000** |
| 117d.2.5 | NNRNKB202 0521-09analogia | (z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek zblachy ocynkowanej w dachach | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,000** |
| 118d.2.5 | KNNR 50410-02analogia | Wentylatory łazienkowe - dostawa i montaż | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
| 119d.2.5 | KNR-W 4-010324-02analogia | Obsadzenie kratek wentylacyjnych o wymiarach | szt. |  |  |
|  |  | 11 | szt. | 11,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **11,000** |
| **2.6** |  | **C.O.** |
| **2.6.1** |  | **RUROCIĄGI C.O.** |
| 120d.2.6.1 | KNR-W 2-150405-05analogia | Demontaż odcinka rurociągu w instalacjach c.o. o śr.zewnętrznej 22x1,5 mm - stal węglowa ocynkowana opołączeniach zaprasowywanych MAPRESS | m |  |  |
|  |  | 6,30 | m | 6,300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,300** |
| 121d.2.6.1 | KNR 4-020521-02analogia | Demontaż i ponowny montaż w drugim miejscu grzejnikastalowego płytowego C22 | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 122d.2.6.1 | KNR 4-010333-20analogia | Przebicie otworów w ścianach z wmontowaniem tulei zrury stalowej | kpl. |  |  |
|  |  | 3 | kpl. | 3,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,000** |
| 123d.2.6.1 | KNR AT-470103-06analogia | Montaż trójników na istniejącej instalacji c.o. łączonychmetodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,000** |
| 124d.2.6.1 | KNR AT-470104-05analogia | Montaż jedno- i dwustronnych łączonych metodązaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm opołączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm- SEPARATOR | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,000** |
| 125d.2.6.1 | KNR-W 2-150111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabilizowana włóknemszklanym (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm opołączeniach zgrzewanych, na ścianach - SEPARATOR | m |  |  |
|  |  | 0,15 \* 4 | m | 0,600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,600** |
| 126d.2.6.1 | KNR-W 2-150116-04analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywsztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40mm - SEPARATOR | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,000** |
| 127d.2.6.1 | KNR AT-470101-04analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm- DN20 stal węglowa ocynkowana o połączeniachzaprasowywanych MAPRESS | m |  |  |
|  |  | (6,30 + 0,45 + 0,5) \* 2 | m | 14,500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14,500** |
| 128d.2.6.1 | KNR-W 2-150405-04analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm- stal węglowa ocynkowana o połączeniachzaprasowywanych 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** |
| 129d.2.6.1 | KNR 2-150422-03analogia | Rury przyłączne o śr. 15x1,2 mm do grzejników c.o.- stalwęglowa ocynkowana o połączeniach zaprasowywanychMAPRESS | kpl. |  |  |
|  |  | 3 + 1 | kpl. | 4,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,000** |
| 130d.2.6.1 | kalk. własna | Kształtki sytemowe zaprasowywane MAPRESS | szt |  |  |
|  |  | 40 | szt | 40,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **40,000** |
| **2.6.2** |  | **ARMATURA C.O.** |
| 131d.2.6.2 | KNR-W 2-150412-07analogia | Montaż zaworów odpowietrzających automatycznych | szt. |  |  |
|  |  | 2 + 1 + 1 + 1 | szt. | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 132d.2.6.2 | KNR-W 2-150418-07analogia | Grzejniki stalowe C22 dwupłytowe o wysokości 600 idługości  500 mm | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 133d.2.6.2 | KNR-W 2-150412-02analogia | Zawory grzejnikowe termostatyczne(zawór+głowica) o śr.nominalnej 15-20 mm z nastawą wstępną | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,000** |
| 134d.2.6.2 | KNR-W 2-150411-01analogia | Zawory powrotne grzejnikowe o połączeniachgwintowanych o śr. nominalnej 15-20 mm | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,000** |
| 135d.2.6.2 | 1analizaindywidualna | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o.w budynkach niemieszkalnych | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | **BRANŻA ELEKTRYCZNA** |
| 136d.3 | KNNR 90502-05analogia | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowychmontowanych w sufitach | szt. |  |  |
|  |  | 53 | szt. | 53,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **53,000** |
| 137d.3 | KNPnRPDE53-115aanalogia | Demontaż gniazd wtykowych lub wyłącznikówinstalacyjnych - podłoże ceglane | szt. |  |  |
|  |  | 8 + 2 | szt. | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 138d.3 | KNR 4-031001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowychw cegle | m |  |  |
|  |  | 150 + 100 | m | 250,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **250,000** |
| 139d.3 | KNP 18 0166-06.02 | Montaż puszek i odgałęźników w gotowym otworze zosadzeniem puszki na gips lub cement i połączeniemprzewodów kabelkowych o przekroju do 6 mm2 bezzadławienia; do 4 odgałęzień | szt. |  |  |
|  |  | 33 + 14 | szt. | 47,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47,000** |
| 140d.3 | KNNR 50302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80mm | szt. |  |  |
|  |  | 47 + 2 | szt. | 49,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **49,000** |
| 141d.3 | KNNR 50204-02analogia | 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** |
| 142d.3 | KNNR 50407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 143d.3 | KNR 4-010324-04kalk. własna | Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 'na pełno'Krotność = 0,1 | m |  |  |
|  |  | 250 | m | 250,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **250,000** |
| 144d.3 | KNNR 50306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszceinstalacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 13 + 1 + 2 | szt. | 16,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16,000** |
| 145d.3 | KNNR 50308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnymbryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalnoścido 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 p/t | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 146d.3 | KNNR 50502-03analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane rastra- świetlówkowa2x36 W LED | kpl. |  |  |
|  |  | 42 | kpl. | 42,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **42,000** |
| 147d.3 | KNNR 50502-04analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane rastra- świetlówkowa4x18 W LED | kpl. |  |  |
|  |  | 6 | kpl. | 6,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,000** |
| 148d.3 | KNNR 50502-03 | Oprawy oświetleniowe hermetyczne przykręcane -świetlówkowa  2x36 W LED | kpl. |  |  |
|  |  | 5 | kpl. | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 149d.3 | KNP 18 0172-04.01analogia | Montaż opraw plafoniera LED 12 W, zwykła, przykręcona,hermetyczna | szt. |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 150d.3 | KNR-W 5-080512-02analogia | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych -OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE | kpl. |  |  |
|  |  | 9 | kpl. | 9,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9,000** |
| 151d.3 | KNR-W 5-080512-03analogia | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych -OŚWIETLENIE AWARYJNE | kpl. |  |  |
|  |  | 6 | kpl. | 6,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,000** |
| 152d.3 | KNR-W 5-080901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar |  |  |
|  |  | 14 | pomiar | 14,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14,000** |
| 153d.3 | KNP 18 D131306-03 | 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** |
| 154d.3 | KNR 13-210609-07 | Badanie układu samoczynnego przełączania zasilaniasieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |