

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Roboty budowlane, konserwacyjne

Obiekt: Budynek nr 3 w KW-251 oraz nr 5 w KW-263

Adres: Olsztyn, ul. Saperska 1 oraz ul. Jagiellońska 53

Opis robót: Konserwacja części pomieszczeń RCI Olsztyn, w budynkach: nr 3 w KW - 251 przy ul. Saperskiej 1 oraz nr 5 w KW - 263 przy ul. Jagiellońskiej 53 w Olsztynie.

PKOB Budynki administracyjne 1220

Inwestor: 22 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Olsztyn ul. Saperska 1

## Kod CPV robót budowlanych:

grupy robót:

|  |     |            |
|--|-----|------------|
| Prace dotyczące przygotowania placu budowy | kod | 45100000-8 |
| Prace wykończeniowe                        | kod | 45400000-1 |

klasa robót:

|                           |     |            |
|---------------------------|-----|------------|
| Prace budowlane           | kod | 45210000-2 |
| Prace tynkarskie          | kod | 45410000-4 |
| Pokrywanie podłóg i ścian | kod | 45430000-0 |
| Malowanie i szklenie      | kod | 45440000-3 |

kategoria robót:

|                   |     |            |
|-------------------|-----|------------|
| Kładzenie szlicht | kod | 45262320-0 |
| Prace murarskie   | kod | 45262522-6 |
| Prace malarskie   | kod | 45262500-6 |

Sporządził: Leszek Gradkowski

Olsztyn, dnia 11.03.2020 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT - budynki: nr 3 w KW – 8701 oraz nr 5 w KW - 263**

| Lp.      | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-----------------------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                             | <b>Pomieszczenia biurowe RCI - bud. nr 3 w KW-251 - parter i I piętro</b>  |      |              |               |
| 1<br>d.1 | analiza indywidualna        | Ręczne przenoszenie mebli i sprzętów biurowych w remontowanych pomieszczeniach, na jednym poziomie na odl.do 10 m                                      | szt. |              |               |
|          |                             | 12*4*2+15*2  | szt. | 126,00       |               |
|          |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>126,00</b> |
| 2<br>d.1 | KNR 2-02 0925-01            | Oslony okien folią polietylenową - pomieszczenia biurowe (bez pom. nr 128)   | m2   |              |               |
|          |                             | (1,35*1,93)*6+(1,35*1,93)*15   | m2   | 54,72        |               |
|          |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>54,72</b>  |
| 3<br>d.1 | KNR-W 4-01 1216-01          | Zabezpieczenie podłóg folią  | m2   |              |               |
|          | pomieszczenia biurowe       | 18,49+28,00+53,31+18,10+29,84+21,42+18,26+34,59+37,08+33,67+36,00+35,81+37,08  | m2   | 401,65       |               |
|          |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>401,65</b> |
| 4<br>d.1 | analiza indywidualna        | Naprawa skrzydeł drzwiowych drewnianych - usunięcie uszkodzeń i szpachlowanie - w pom. 130/131   | szt. |              |               |
|          |                             | 1  | szt. | 1,00         |               |
|          |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 5<br>d.1 | KNR-W 4-01 1210-10          | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi do pom. 130/131 oraz 130/129wraz z ościeżnicą (lakier bezbarwny) | m2   |              |               |
|          |                             | 0,97*2,04*2+(1,20+2,15+2,15)*0,15*2*2  | m2   | 7,26         |               |
|          |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,26</b>   |
| 6<br>d.1 | KNR-W 4-01 0815-08 analogia | Rozebranie listew przyściennych z drewna liściastego (pom. nr 129, 130, 131, 128)  | m    |              |               |
|          | pom. 128                    | 5,31*2+6,35*2  | m    | 23,32        |               |
|          | pom. 129                    | 5,67*2+6,35*2  | m    | 24,04        |               |
|          | pom. 130                    | 5,63*2+6,35*2  | m    | 23,96        |               |
|          | pom. 131                    | 5,83*2+6,35*2  | m    | 24,36        |               |
|          |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>95,68</b>  |
| 7<br>d.1 | KNR-W 4-01 0819-05 analogia | Rozebranie posadzek - rozebranie posadzek z deszczótek (parkiet) na legarach - pom. nr 128   | m2   |              |               |

|           |                                   |   |    |              |               |
|-----------|-----------------------------------|---|----|--------------|---------------|
|           |                                   | 33,67   | m2 | 33,67        |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>33,67</b>  |
| 8<br>d.1  | KNNR-W 3<br>0805-02<br>analogia   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - posadzki z wykładziny tekstylnej (dywanowej) - wybrane pomieszczenia nr 129, 130,131  | m2 |              |               |
|           | pomieszczenie<br>nr 129           | 36,00   | m2 | 36,00        |               |
|           | pomieszczenie<br>nr 130           | 35,81   | m2 | 35,81        |               |
|           | pomieszczenie<br>nr 131           | 37,08   | m2 | 37,08        |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>108,89</b> |
| 9<br>d.1  | analogia                          | Posadzki z płyt OSB gr. 25 mm układana na istniejących legarach - pom. nr 128   | m2 |              |               |
|           |                                   | 33,67   | m2 | 33,67        |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>33,67</b>  |
| 10<br>d.1 | KNR 2-02 1112-<br>02 analogia     | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - pom. nr 128 (atestowana, grubość 3,0 mm, warstwa użytkowa ścieralna gr. 0,2 mm, waga 1950 gr/m2, klasa palności Bfl-s1 - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem)  | m2 |              |               |
|           |                                   | 33,67   | m2 | 33,67        |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>33,67</b>  |
| 11<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0817-05<br>analogia | Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego - w pomieszczeniu nr 128   | m  |              |               |
|           |                                   | 5,31*2+6,35*2   | m  | 23,32        |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>23,32</b>  |
| 12<br>d.1 | NNRNKB 202<br>1130-02             | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pom. nr 129,130,131  | m2 |              |               |
|           |                                   | 36,00+35,81+37,08   | m2 | 108,89       |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>108,89</b> |
| 13<br>d.1 | analiza<br>indywidualna           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa w PŁYTKACH o wym. 50x50 cm, obiektowa (biurowa) o następujących parametrach: atestowana, antystatyczna, gramatura runa min. 650 g/m2, wysokość runa ok. 6 mm, klasa użyteczności 33, klasa palności Bfl-s1 - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem - pom. nr 129,130,131 | m2 |              |               |
|           |                                   | 36,00+35,81+37,08   | m2 | 108,89       |               |
|           |                                   |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>108,89</b> |
| 14<br>d.1 | KNR 4-01 0816-<br>03 analogia     | Cyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem - w wyznaczonych pomieszczeniach   | m2 |              |               |

|        |                                      |  |    |              |               |
|--------|--------------------------------------|--|----|--------------|---------------|
|        | pomieszczenie nr 113                 | 21,42  | m2 | 21,42        |               |
|        | pomieszczenie nr 115                 | 18,26  | m2 | 18,26        |               |
|        | pomieszczenie nr 117                 | 34,59  | m2 | 34,59        |               |
|        | pomieszczenie nr 127                 | 37,08  | m2 | 37,08        |               |
|        | pomieszczenie nr 128 - do rozebrania |  |    |              |               |
|        |                                      |  |    |              |               |
|        |                                      |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>111,35</b> |
| 15 d.1 | KNR-W 4-01 0819-07                   | Trzykrotne lakierowanie posadzek   | m2 |              |               |
|        |                                      | 111,35   | m2 | 111,35       |               |
|        |                                      |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>111,35</b> |
| 16 d.1 | analiza indywidualna                 | Rozebranie obudowy z płyt GK - pom. nr 113   | m2 |              |               |
|        |                                      | 6,20*1,00  | m2 | 6,20         |               |
|        |                                      |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>6,20</b>   |
| 17 d.1 | analiza indywidualna                 | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe poziomu instalacji kanalizacyjnej - pom. nr 113 | m2 |              |               |
|        |                                      | 6,20*1,00  | m2 | 6,20         |               |
|        |                                      |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>6,20</b>   |
| 18 d.1 | KNNR-W 3 1002-05 analogia            | Skasowanie wykwitów (zacieków) na suficie - pom. nr 5  | m2 |              |               |
|        |                                      | 3  | m2 | 3,00         |               |
|        |                                      |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 19 d.1 | KNR 4-01 1202-09 analogia            | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany i sufity w uzgodnionych pomieszczeniach                    | m2 |              |               |
|        | sufity pom. biurowych                | 18,49+28,00+53,31+18,10+29,84+21,42+18,26+34,59+33,67+36,00+35,81+37,08  | m2 | 364,57       |               |
|        | pomieszczenie nr 5                   | (6,07+2,70)*2*3,00   | m2 | 52,62        |               |
|        | pomieszczenie nr 6                   | (6,07+5,10)*2*3,00   | m2 | 67,02        |               |

|        |  |   |    |              |                 |
|--------|--|---|----|--------------|-----------------|
|        | pomieszczenie nr 32                                  | $(6,22+8,57)*2*3,00$  | m2 | 88,74        |                 |
|        | pomieszczenie nr 102                                 | $(6,35+2,85)*2*3,00$  | m2 | 55,20        |                 |
|        | pomieszczenie nr 103                                 | $(6,35+4,70)*2*3,00$  | m2 | 66,30        |                 |
|        | pomieszczenie nr 113                                 | $(6,20+3,46)*2*3,00$  | m2 | 57,96        |                 |
|        | pomieszczenie nr 115                                 | $(6,20+2,94)*2*3,00$  | m2 | 54,84        |                 |
|        | pomieszczenie nr 117                                 | $(6,20+5,57)*2*3,00$  | m2 | 70,62        |                 |
|        | pomieszczenie nr 127                                 | $(6,35+5,83)*2*3,00$  | m2 | 73,08        |                 |
|        | pomieszczenie nr 128 - bez malowania ścian i sufitów | 0   |    |              |                 |
|        | pomieszczenie nr 129                                 | $(6,35+5,67)*2*3,00$  | m2 | 72,12        |                 |
|        | pomieszczenie nr 130                                 | $(6,35+5,63)*2*3,00$  | m2 | 71,88        |                 |
|        | pomieszczenie nr 131                                 | $(6,35+5,83)*2*3,00$  | m2 | 73,08        |                 |
|        | minus okna   | $-(1,35*1,93)*21$   | m2 | -54,72       |                 |
|        | minus drzwi  | $-(1,02*2,11)*13$   | m2 | -27,98       |                 |
|        |  |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>1.085,33</b> |
| 20 d.1 | KNR 4-01 1204-08 analogia                            | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufity | m2 |              |                 |
|        |  | 1085,33   | m2 | 1.085,33     |                 |
|        |  |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>1.085,33</b> |
| 21 d.1 | KNR 2-02 2009-02                                     | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | m2 |              |                 |
|        | ściany w pom. biurowych                              | 1085,33-364,57  | m2 | 720,76       |                 |
|        |  |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>720,76</b>   |
| 22 d.1 | KNR 2-02 2009-04                                     | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | m2 |              |                 |
|        | sufity pom. biurowych                                | 1085,33-364,57  | m2 | 720,76       |                 |

|           |                             |   |      |              |                 |
|-----------|-----------------------------|---|------|--------------|-----------------|
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>720,76</b>   |
| 23<br>d.1 | KNR 0-23 2612-08 analogia   | Narożniki aluminiowe przy robotach tynkarskich - analogia - naroża ścian przy ościeżnicach drzwiowych i okiennych   | m    |              |                 |
|           |                             | (2,11+2,11+1,02)*17+(1,93+1,93+1,35)*23   | m    | 208,91       |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>208,91</b>   |
| 24<br>d.1 | NNRNKB 202 1134-01          | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity  | m2   |              |                 |
|           |                             | 364,57  | m2   | 364,57       |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>364,57</b>   |
| 25<br>d.1 | NNRNKB 202 1134-02          | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian  | m2   |              |                 |
|           |                             | 1085,33-364,57  | m2   | 720,76       |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>720,76</b>   |
| 26<br>d.1 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | m2   |              |                 |
|           |                             | 1085,33   | m2   | 1.085,33     |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.085,33</b> |
| 27<br>d.1 | KNR 4-01 0354-13            | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych  | szt. |              |                 |
|           |                             | 18  | szt. | 18,00        |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b>    |
| 28<br>d.1 | KNR-W 4-01 0324-02          | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21 - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych   | szt. |              |                 |
|           |                             | 18  | szt. | 18,00        |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b>    |
| 29<br>d.1 | KNR 4-01 1212-19            | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych   | m2   |              |                 |
|           |                             | (0,60*0,24*2)*(19+19+17+16+15+14+20+15+15+20+14+15+14)  | m2   | 61,34        |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>61,34</b>    |
| 30<br>d.1 | KNR 4-01 1212-28 analogia   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm - rury c.o.  | m    |              |                 |
|           |                             | 4+6+4+6+10+4+8+4+6+2+2+6+4+6+6+2  | m    | 80,00        |                 |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80,00</b>    |

|           |                                   |   |      |              |              |
|-----------|-----------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| <b>2</b>  |                                   | <b>Pomieszczenie nr 107 - bud. nr 5 w KW-263</b>  |      |              |              |
| 31<br>d.2 | analiza<br>indywidualna           | Ręczne przenoszenie mebli i sprzętów biurowych w remontowanych pomieszczeniach,<br>na jednym poziomie na odl.do 10 m  | szt. |              |              |
|           |                                   | 4   | szt. | 4,00         |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 32<br>d.2 | KNR 2-02 0925-<br>01              | Oslony okien folią polietylenową  | m2   |              |              |
|           |                                   | 2,00*1,70   | m2   | 3,40         |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,40</b>  |
| 33<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1216-01             | Zabezpieczenie podłóg folią   | m2   |              |              |
|           | pomieszczenia<br>biurowe          | 12,11   | m2   | 12,11        |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,11</b> |
| 34<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1209-08<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewianej, ścianek i<br>szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 wraz z ościeżnicą  | m2   |              |              |
|           |                                   | 2,15*1,30*2   | m2   | 5,59         |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,59</b>  |
| 35<br>d.2 | KNR-W 3<br>0805-02<br>analogia    | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - posadzki z<br>wykładziny PCV z wywinięciem na ścianę  | m2   |              |              |
|           |                                   | 12,11+(2,33+2,33+5,22+5,22)*0,15  | m2   | 14,38        |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,38</b> |
| 36<br>d.2 | NNRNKB 202<br>1130-02             | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm<br>wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2   | m2   |              |              |
|           |                                   | 12,11   | m2   | 12,11        |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,11</b> |
| 37<br>d.2 | KNR 2-02 1112-<br>02 analogia     | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe, typu Tarket<br>zgrzewane - (atestowana, grubość 3,0 mm, warstwa użytkowa ścieralna gr. 0,2 mm,<br>waga 1950 gr/m2, klasa palności Bfl-s1 - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem) | m2   |              |              |
|           |                                   | 12,11+(2,33+2,33+5,22+5,22)*0,15  | m2   | 14,38        |              |
|           |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,38</b> |
| 38<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>1123-04             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych   | m2   |              |              |
|           |                                   | 12,11+(2,33+2,33+5,22+5,22)*0,15  | m2   | 14,38        |              |

|           |                             |  |    |              |              |
|-----------|-----------------------------|--|----|--------------|--------------|
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>14,38</b> |
| 39<br>d.2 | KNR 4-01 1202-09 analogia   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany i sufity   | m2 |              |              |
|           |                             | (2,33+5,22)*2*2,80+12,11   | m2 | 54,39        |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>54,39</b> |
| 40<br>d.2 | KNR-W 4-01 0711-02          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - lamperia przy byłej umywalce | m2 |              |              |
|           |                             | 2,00   | m2 | 2,00         |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 41<br>d.2 | KNR 2-02 2009-02            | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | m2 |              |              |
|           | ściany w pom. biurowych     | (2,33+5,22)*2*2,80   | m2 | 42,28        |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>42,28</b> |
| 42<br>d.2 | KNR 2-02 2009-04            | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  | m2 |              |              |
|           | sufity pom. biurowych       | 12,11  | m2 | 12,11        |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>12,11</b> |
| 43<br>d.2 | KNR 0-23 2612-08 analogia   | Narożniki aluminiowe przy robotach tynkarskich - analogia - naroża ścian przy ościeżnicach drzwiowych i okiennych  | m  |              |              |
|           |                             | (2,10+2,10+1,00)*1+(1,70+1,70+2,00)*1  | m  | 10,60        |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>10,60</b> |
| 44<br>d.2 | NNRNKB 202 1134-01          | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity   | m2 |              |              |
|           |                             | 12,11  | m2 | 12,11        |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>12,11</b> |
| 45<br>d.2 | NNRNKB 202 1134-02          | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian   | m2 |              |              |
|           |                             | (2,33+5,22)*2*2,80   | m2 | 42,28        |              |
|           |                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>42,28</b> |
| 46<br>d.2 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem                          | m2 |              |              |
|           |                             | (2,33+5,22)*2*2,80+12,11   | m2 | 54,39        |              |



|           |                    |  |      |              |              |
|-----------|--------------------|--|------|--------------|--------------|
|           |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>54,39</b> |
| 47<br>d.2 | KNR 4-01 0354-13   | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych   | szt. |              |              |
|           |                    | 1  | szt. | 1,00         |              |
|           |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 48<br>d.2 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21  | szt. |              |              |
|           |                    | 1  | szt. | 1,00         |              |
|           |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>3</b>  |                    | <b>Wywóz złomu, ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki oraz utylizacja</b>  |      |              |              |
| 49<br>d.3 | KNR 4-01 0108-13   | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (tynk, farba, posadzki) oraz utylizacja | m3   |              |              |
|           |                    | 95,68*0,03*0,04+33,67*0,02+108,89*0,01*0,5+1085,33*0,02*0,1+14,38*0,01*0,5+54,39*0,02*0,1  | m3   | 3,68         |              |
|           |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,68</b>  |
| 50<br>d.3 | KNR 4-01 0108-16   | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km oraz utylizacja Krotność = 19                 | m3   |              |              |
|           |                    | 3,68   | m3   | 3,68         |              |
|           |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,68</b>  |