

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw   | Opis  | Suma                           |
|----------|--|---|--------------------------------|
| 1.       | <b>Obiekt: Budynek ZSO Nr 1 Bolesławiec remont pracowni III piętra.</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45214220-8</b> |   |                                |
| 1. 1.    | <b>Element: Podłogi</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45432110-8</b>   |   |                                |
| 1. 1. 1. | KNR<br>04-04-0504-0600   | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony<br>70.00+53.51+18.58+38.08+38.38+17.15+48.62<br>Jm. m2  | 284.32<br>Razem: <b>284.32</b> |
| 1. 1. 2. | KNR-W<br>02-02-1105-0101   | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko<br>- wariant 2<br>57.47+11.75+35.82+20.15+38.38+15.37+48.52+53.82<br>Jm. m2  | 281.28<br>Razem: <b>281.28</b> |
| 1. 1. 3. | KNR-W<br>02-02-1111-0700   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na<br>zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - wariant 1<br>281.28<br>Jm. m2   | 281.28<br>Razem: <b>281.28</b> |
| 1. 1. 4. | KNR<br>02-02-1120-0300   | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane<br>na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną<br>(8.00+8.75+2.50+4.70+5.46+3.70+12.60+2.83+5.70+9.45+8.53+5.70+5.43+2.83<br>+5.47+7.03)*2<br>Jm. m | 197.36<br>Razem: <b>197.36</b> |
| 1. 2.    | <b>Element: Roboty tynkarsko - malarskie.</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45453000-7</b>                           |   |                                |
| 1. 2. 1. | KNR<br>04-01-0348-0300   | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(2.83+1.20*2+3.80)*3.20<br>Jm. m2   | 28.90<br>Razem: <b>28.90</b>   |
| 1. 2. 2. | KNR<br>04-01-0354-0400   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br>8<br>Jm. szt.   | 8.00<br>Razem: <b>8.00</b>     |
| 1. 2. 3. | KNR<br>04-01-0329-0300   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie<br>wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>1.10*2.20*0.46*2<br>Jm. m3   | 2.23<br>Razem: <b>2.23</b>     |
| 1. 2. 4. | KNR<br>02-02-0126-0500   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1.20*2*2<br>Jm. m   | 4.80<br>Razem: <b>4.80</b>     |
| 1. 2. 5. | KNR<br>02-02-2003-0200   | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem<br>obustr.jednowarstw.100-01<br>(5.46+2.83+4.70+2.50)*3.20<br>Jm. m2   | 49.57<br>Razem: <b>49.57</b>   |
| 1. 2. 6. | KNR<br>04-01-0713-0101   | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na<br>ścianach - wariant 2<br>(8.75+8.00+5.46+7.00+7.03+5.47+12.60+2.83+5.43+9.45+5.70+8.53+5.70)*3.20<br>*2<br>Jm. m2                                     | 588.48<br>Razem: <b>588.48</b> |
| 1. 2. 7. | KNR<br>04-01-0713-0201   | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na<br>stropach,biegach i spocznikach - wariant 2<br>(57.47+11.75+35.82+20.15+38.38+15.37+48.52+53.82)*1.10<br>Jm. m2                                       | 309.41<br>Razem: <b>309.41</b> |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw  | Opis  | Suma          |
|----------|---|---|---------------|
|          |   | UWAGI: Belki i podciągi wsp.1.1   |               |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 309.41 |
| 1. 2. 8. | KNR<br>00-23-2611-0200  | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>588.48+309.41  | 897.89        |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 897.89 |
| 1. 2. 9. | KNR<br>02-02-2009-0200  | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na<br>ścianach na podłożu z tynku<br>588.48                             | 588.48        |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 588.48 |
| 1. 2.10. | KNR<br>02-02-2009-0400  | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na<br>stropach na podłożu z tynku<br>309.41                             | 309.41        |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 309.41 |
| 1. 2.11. | KNR-W<br>02-02-1510-0100  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków<br>gładkich bez gruntowania<br>897.89                             | 897.89        |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 897.89 |
| 1. 2.12. | KNR-W<br>02-02-1510-0300  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży<br>gipsowych z gruntowaniem<br>49.57*2                           | 99.14         |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 99.14  |
| 1. 2.13. | KNR-W<br>02-02-1027-0200  | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni<br>ponad 1.5 m2 - PORTA Z ościeżnicą regulowaną<br>0.90*2.05*9 | 16.61         |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 16.61  |
| 1. 2.14. | KNR-W<br>02-02-1029-0503  | Ścianki - MAX COMPACT<br>1.20*2.20*3+0.60*2.20*2  | 10.56         |
|          |   | Jm. m2  | Razem: 10.56  |
| 1. 3.    | <b>Element: Instalacje sanitarne</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45330000-9</b> |   |               |
| 1. 3. 1. | KNR<br>04-02-0520-0200  | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2<br>11.00  | 11.00         |
|          |   | Jm. kpl.  | Razem: 11.00  |
| 1. 3. 2. | KNR-W<br>04-02-0506-0100  | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm<br>20.00   | 20.00         |
|          |   | Jm. m   | Razem: 20.00  |
| 1. 3. 3. | KNR-W<br>02-15-0403-0100  | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach<br>spawanych na ścianach w budynkach<br>20.00                   | 20.00         |
|          |   | Jm. m   | Razem: 20.00  |
| 1. 3. 4. | KNR<br>00-38-0104-0100  | Podłączenie grzejników konwektorowych wodnych typ GPM, GP do instalacji c.o.<br>- wariant 1<br>11.00  | 11.00         |
|          |   | Jm. szt.  | Razem: 11.00  |
| 1. 3. 5. | KNR<br>02-15-0415-0101  | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - wariant 2<br>11.00  | 11.00         |
|          |   | Jm. szt.  | Razem: 11.00  |
| 1. 3. 6. | KNR<br>02-15-0415-0500  | Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm<br>5.00  | 5.00          |
|          |   | Jm. szt.  | Razem: 5.00   |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw  | Opis  | Suma  |
|----------|---|---|-------|
| 1. 3. 7. | KNR<br>02-15-0419-0300  | Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm<br>11.00  | 11.00 |
|          |   | Jm. kpl. Razem:   | 11.00 |
| 1. 3. 8. | KNR<br>02-15-0404-0200  | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych<br>20.00  | 20.00 |
|          |   | Jm. m Razem:  | 20.00 |
| 1. 3. 9. | KNR<br>02-17-0113-0200  | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 1<br>2*3.14*0.150*2.00*15              | 28.26 |
|          |   | Jm. m2 Razem:   | 28.26 |
| 1. 3.10. | KNR<br>02-16-0201-0100  | Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - 1<br>28.26            | 28.26 |
|          |   | Jm. m2 Razem:   | 28.26 |
| 1. 3.11. | KNR<br>02-17-0138-0200  | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1<br>10.00                                     | 10.00 |
|          |   | Jm. szt. Razem:   | 10.00 |
| 1. 3.12. | KNR<br>02-17-0145-0100  | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - wariant 1<br>15.00                                     | 15.00 |
|          |   | Jm. szt. Razem:   | 15.00 |
| 1. 3.13. | KNR<br>02-17-0141-0600  | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wariant 1<br>5.00  | 5.00  |
|          |   | UWAGI: Okapy w wersji z oświetleniem i wentylatorerm  |       |
|          |   | Jm. szt. Razem:   | 5.00  |
| 2.       | <b>Obiekt: Remont sanitariatów.</b><br><b>Opis:</b>                   |   |       |
| 2. 1.    | <b>Element: Podłogi.</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45432110-8</b> |   |       |
| 2. 1. 1. | KNR<br>04-04-0504-0600  | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony<br>5.46*3.20  | 17.47 |
|          |   | Jm. m2 Razem:   | 17.47 |
| 2. 1. 2. | KNR-W<br>02-02-1105-0101  | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wariant 2<br>17.47   | 17.47 |
|          |   | Jm. m2 Razem:   | 17.47 |
| 2. 1. 3. | KNR-W<br>02-02-1111-0700  | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - wariant 1<br>17.47 | 17.47 |
|          |   | Jm. m2 Razem:   | 17.47 |
| 2. 2.    | <b>Element: Tynki, okładziny i malowanie.</b><br><b>Opis:</b>         |   |       |
| 2. 2. 1. | KNR<br>04-01-0354-0400  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br>1   | 1.00  |
|          |   | Jm. szt. Razem:   | 1.00  |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw   | Opis  | Suma         |
|----------|--|---|--------------|
| 2. 2. 2. | KNR<br>02-02-2003-0200   | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01<br>3.20*3.20+3.58*2.20+1.50*2.20     | 21.42        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 21.42 |
| 2. 2. 3. | KNR<br>02-02-2004-0100   | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01<br>0.25*2*3.60*3   | 5.40         |
|          |  | UWAGI: Obudowa słupów i wentylacji  |              |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 5.40  |
| 2. 2. 4. | KNR<br>04-01-0713-0101   | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 2<br>(5.46+3.20*2)*3.20              | 37.95        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 37.95 |
| 2. 2. 5. | KNR<br>04-01-0713-0201   | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - wariant 2<br>5.46*3.20 | 17.47        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 17.47 |
| 2. 2. 6. | KNR<br>00-23-2611-0200   | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>37.95+17.47  | 55.42        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 55.42 |
| 2. 2. 7. | KNR<br>02-02-2009-0200   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br>23.72                             | 23.72        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 23.72 |
| 2. 2. 8. | KNR<br>02-02-2009-0400   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku<br>17.47                             | 17.47        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 17.47 |
| 2. 2. 9. | KNR-W<br>02-02-1510-0100   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>23.72+17.47                       | 41.19        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 41.19 |
| 2. 2.10. | KNR-W<br>02-02-0840-0500   | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej<br>(3.20*2+1.65*2+3.57*2+1.30+1.50*5)*2.20      | 56.41        |
|          |  | Jm. m2  | Razem: 56.41 |
| 2. 3.    | <b>Element: Instalacje sanitarne.</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45330000-9</b> |   |              |
| 2. 3. 1. | KNR<br>02-15-0205-0200   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>10.00   | 10.00        |
|          |  | Jm. m   | Razem: 10.00 |
| 2. 3. 2. | KNR<br>02-15-0205-0400   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>12.00  | 12.00        |
|          |  | Jm. m   | Razem: 12.00 |
| 2. 3. 3. | KNR<br>02-15-0209-0200   | Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm<br>1.00  | 1.00         |
|          |  | UWAGI: Rury wywiewne z PCV  |              |
|          |  | Jm. szt.  | Razem: 1.00  |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw                 | Opis  | Suma  |
|----------|--------------------------|---|-------|
| 2. 3. 4. | KNR<br>02-15-0208-0300   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br>5.00  | 5.00  |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 5.00  |
| 2. 3. 5. | KNR<br>02-15-0208-0500   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br>4.00   | 4.00  |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 4.00  |
| 2. 3. 6. | KNR<br>02-15-0217-0200   | Montaż zaworów napowietrzających DN50 kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową<br>1.00  | 1.00  |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 1.00  |
| 2. 3. 7. | KNR-W<br>02-15-0218-0100 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>2.00   | 2.00  |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 2.00  |
| 2. 3. 8. | KNR<br>02-15-0221-0201   | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - 2<br>4.00  | 4.00  |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 4.00  |
| 2. 3. 9. | KNR<br>02-15-0220-0401   | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - wariant 2<br>1.00   | 1.00  |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 1.00  |
| 2. 3.10. | KNR-W<br>02-15-0233-0300 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>3.00  | 3.00  |
|          |                          | Jm. kpl. Razem:   | 3.00  |
| 2. 3.11. | KNR-W<br>04-01-0341-0100 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>32.00  | 32.00 |
|          |                          | Jm. m Razem:  | 23.00 |
| 2. 3.12. | KNR-W<br>02-15-0114-0300 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>15.00   | 15.00 |
|          |                          | Jm. m Razem:  | 15.00 |
| 2. 3.13. | KNR-W<br>02-15-0114-0400 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>3.00  | 3.00  |
|          |                          | Jm. m Razem:  | 3.00  |
| 2. 3.14. | KNR-W<br>02-15-0114-0500 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>7.00  | 7.00  |
|          |                          | Jm. m Razem:  | 7.00  |
| 2. 3.15. | KNR<br>02-18-0803-0100   | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm (15+3+7)/200<br>0.13   | 0.13  |
|          |                          | Jm. odc.200m Razem:   | 0.13  |
| 2. 3.16. | KNR<br>02-16-0501-0100   | Izolacja o grub.30 mm otulinami termaflex rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa)<br>(15+3+7)*3.14*0.025<br>1.96   | 1.96  |
|          |                          | Jm. m2 Razem:   | 1.96  |
| 2. 3.17. | KNR-W<br>02-15-0117-0100 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>14.00 | 14.00 |
|          |                          | Jm. szt. Razem:   | 14.00 |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw  | Opis   | Suma  |
|----------|---|--|-------|
| 2. 3.18. | KNR-W<br>02-15-0117-0300  | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm<br>6.00 | 6.00  |
|          |   | Jm. szt. Razem:  | 6.00  |
| 2. 3.19. | KNR<br>02-15-0107-0700  | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm<br>13.00  | 13.00 |
|          |   | Jm. szt. Razem:  | 13.00 |
| 2. 3.20. | KNR<br>02-15-0112-0100  | Zawory przelotowe [ do płuczek] sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - 1<br>13.00   | 13.00 |
|          |   | Jm. szt. Razem:  | 13.00 |
| 2. 3.21. | KNR-W<br>02-15-0133-0100  | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - 1<br>4.00  | 4.00  |
|          |   | Jm. szt. Razem:  | 4.00  |
| 2. 3.22. | KNR-W<br>02-15-0135-0100  | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm<br>1.00   | 1.00  |
|          |   | Jm. szt. Razem:  | 1.00  |
| 2. 3.23. | KNR<br>02-15-0115-0100  | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm<br>5.00   | 5.00  |
|          |   | Jm. szt. Razem:  | 5.00  |
| 2. 3.24. | ANALIZA WŁASNA  | Szafka na wodomierz<br>1.00  | 1.00  |
|          |   | Jm. kpl. Razem:  | 1.00  |
| 2. 3.25. | KNR<br>02-15-0108-0200  | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych<br>1.00   | 1.00  |
|          |   | Jm. kpl. Razem:  | 1.00  |
| 2. 3.26. | KNR<br>02-15-0121-0100  | Urządzenia do podgrzewania wody V=10l P= 1.5kW<br>2.00   | 2.00  |
|          |   | Jm. kpl. Razem:  | 2.00  |
| 2. 3.27. | KNR-W<br>02-15-0126-0100  | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - 1<br>25.00                      | 25.00 |
|          |   | Jm. m Razem:   | 25.00 |
| 3.       | <b>Obiekt: Budynek ZSE Bolesławiec remont sali 13.</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45214220-8</b> |  |       |
| 3. 1.    | <b>Element: Podłogi</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45432110-8</b>                                |  |       |
| 3. 1. 1. | KNR<br>04-04-0504-0600  | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony<br>24.50+49.00   | 73.50 |
|          |   | Jm. m2 Razem:  | 73.50 |
| 3. 1. 2. | KNR-W<br>02-02-1105-0101  | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wariant 2<br>15.30+58.36  | 73.66 |
|          |   | Jm. m2 Razem:  | 73.66 |
| 3. 1. 3. | KNR-W<br>02-02-1111-0700  | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - wariant 1<br>73.66                                | 73.66 |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw  | Opis   |        | Suma   |
|----------|---|--|--------|--------|
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 73.66  |
| 3. 1. 4. | KNR<br>02-02-1120-0300  | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną (3.85+3.10+11.80+4.95)*2 |        | 47.40  |
|          |   | Jm. m  | Razem: | 47.40  |
| 3. 2.    | <b>Element: Roboty tynkarsko - malarskie</b><br><b>Opis:</b><br><b>Kod CPV 45453000-7</b> |  |        |        |
| 3. 2. 1. | KNR<br>04-01-0354-0400  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br>2  |        | 2.00   |
|          |   | Jm. szt.   | Razem: | 2.00   |
| 3. 2. 2. | KNR<br>04-01-0348-0300  | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.95*3.95   |        | 19.55  |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 19.55  |
| 3. 2. 3. | KNR<br>04-01-1211-0200  | Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2<br>1.15*2.80*9+3.35*2.80  |        | 38.36  |
|          |   | UWAGI: Okna dwuskrzydłowe ze szczelinami i ościeżnicą  |        |        |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 38.36  |
| 3. 2. 4. | KNR<br>04-01-1209-0500  | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - wariant 1<br>38.36                                      |        | 38.36  |
|          |   | UWAGI: Okna JW   |        |        |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 38.36  |
| 3. 2. 5. | KNR<br>02-02-2003-0200  | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01<br>4.95*3.95  |        | 19.55  |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 19.55  |
| 3. 2. 6. | KNR-W<br>02-02-1027-0200  | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - PORTA Z ościeżnicą regulowaną<br>0.90*2.05*2                 |        | 3.69   |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 3.69   |
| 3. 2. 7. | KNR<br>04-01-0713-0101  | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 2<br>(3.10+11.80+4.95)*3.95*2                         |        | 156.82 |
|          |   | minus otwory<br>-1.15*2.80*9-3.35*2.80   |        | -38.36 |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 118.46 |
| 3. 2. 8. | KNR<br>04-01-0713-0201  | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - wariant 2<br>15.30+58.36                |        | 73.66  |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 73.66  |
| 3. 2. 9. | KNR<br>00-23-2611-0200  | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>118.46+73.66  |        | 192.12 |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 192.12 |
| 3. 2.10. | KNR<br>02-02-2009-0200  | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br>118.46   |        | 118.46 |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 118.46 |
| 3. 2.11. | KNR<br>02-02-2009-0400  | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku<br>73.66  |        | 73.66  |
|          |   | Jm. m2   | Razem: | 73.66  |

# Przedmiar/obmiar robót

| Lp       | Normatyw                 | Opis   | Suma          |
|----------|--------------------------|--|---------------|
| 3. 2.12. | KNR-W<br>02-02-1510-0100 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>192.12 | 192.12        |
|          |                          | Jm. m2 Razem:  | <b>192.12</b> |