

## KOSZTORYS przedmiar robót

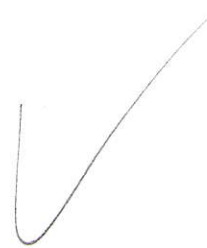
Nazwa zadania: PRZEBUDOWA FRAGMENTU DRUGIEGO  
PIĘTRA - EATAP II  
Adres: ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY  
W TUCZNIE

Zamawiający: ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY  
SP ZOZ W TUCZNIE  
Adres: UL. STASZICA 5  
78-640 TUCZNO

Rodzaj robót: remontowo-budowlane

Opracował: M. Termanowska  
Data opracowania: 2009-08-25  
KOSZTORYSANT  
tech. bud. Małgorzata Termanowska

Wartość kosztorysu: 0,00 zł  
Słownie: zero zł zero gr



| Lp.       | Podstawa                           | Opis, lokalizacja i wyliczenie                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm.            | Ilości składowe    | Razem       |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| 1         | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5                  | 6           |
| <b>E1</b> |                                    | <b>PRZEBUDOWA II PIĘTRA - etap II</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                    | <b>0,00</b> |
|           |                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 0,00               |             |
| <b>A1</b> |                                    | <b>ETAP II - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111100-9</b>                                                                                                                                                                                                                               |                |                    | <b>0,00</b> |
|           |                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 0,00               |             |
| P1        | KNR-W 4-01<br>0346-0300            | Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>pom 2/9 2/10 2/7<br>(1,85+1,1*2)*3,46+4,42*3,46<br>5,52*3,46*2                                                                                                                                              | m2<br>m2<br>m2 | <br>29,31<br>38,20 | 67,51       |
| P2        | KNR-W 4-01<br>0346-0200            | Rozebranie ścianek o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>pom2/28 2/24<br>(1,22+1,2)*3,46-1,6+1,4*2,2*2<br>(1,03+2,03)*2,2-1,6                                                                                                                                        | m2<br>m2<br>m2 | <br>12,93<br>5,13  | 18,06       |
| P3        | KNR-W 4-01<br>0903-0100<br>analog. | Demontaż starych skrzydeł drzwiowych wewnętrznych<br>7                                                                                                                                                                                                                                 | szt.<br>szt.   | <br>7,00           | 7,00        |
| P4        | KNR-W 4-01<br>0353-0400            | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych<br>7,00                                                                                                                                                                                                                                           | szt.<br>szt.   | <br>7,00           | 7,00        |
| P5        | KNR-W 4-01<br>0338-0300            | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej nadproże pom 2/26<br>1,2*3                                                                                                                                        | m<br>m         | <br>3,60           | 3,60        |
| P6        | KNR-W 4-01<br>0331-0300            | Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych<br>1,05*2,26*0,4                                                                                                                                                         | m3<br>m3       | <br>0,95           | 0,95        |
| P7        | KNR-W 4-01<br>0818-0500            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>pom 2/10 2/9 2/8 2/7 2/32<br>30,76+15,35+4,2+4,5+15,35+35,5+51,5                                                                                                                                                                             | m2<br>m2       | <br>157,16         | 157,16      |
| P8        | KNR-W 4-01<br>0812-0500            | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie<br>pom 2/28 2/26 2/27 2/24<br>10,1+3,93+1,88+12,4                                                                                                                                                                        | m2<br>m2       | <br>28,31          | 28,31       |
| P9*       | WYC.IND.                           | Podstawienie kontenera o poj. 3m3 i wywiezienie gruzu, materiałów pochodzących z rozbiórki na wysypisko (17,10m3)<br>6                                                                                                                                                                 | szt.<br>szt.   | <br>6,00           | 6,00        |
| <b>A2</b> |                                    | <b>ETAP II - ROBOTY REMONTOWE NOWE - CPV 45262500-6, 45410000-4</b>                                                                                                                                                                                                                    |                |                    | <b>0,00</b> |
|           |                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 0,00               |             |
| P10       | KNR-W 4-01<br>0304-0100            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>pom 2/10 2/9 2/8 2/7<br>1,11*2,26*3*0,25                                                                                                                                              | m3<br>m3       | <br>1,88           | 1,88        |
| P11       | KNR-W 4-01<br>0314-0500            | Nadproża, podciągi, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm<br>1,2*3                                                                                                                                                                                                     | m<br>m         | <br>3,60           | 3,60        |
| P12       | KNR-W 4-01<br>0326-0200            | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły na zaprawie cem-wap<br>1,2*2                                                                                                                                                                                | m<br>m         | <br>2,40           | 2,40        |
| P13       | KNR-W 2-02<br>2003-0300            | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01<br>pom 2/9a,b 2/26 2/27<br>(5,52*2+1,68)*3,46-2,1*2<br>(2,0+1,42)*3,46+2,03*3,46-1,6                                                                            | m2<br>m2<br>m2 | <br>39,81<br>17,26 | 57,07       |
| P14       | KNR-W 2-02<br>1025-0200            | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych<br>2                                                                                                                                                                                                                                         | szt.<br>szt.   | <br>2,00           | 2,00        |
| P15       | KNR-I 0-39<br>0115-0300            | Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, , pralnie itp.) wykonane pod okładziną ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókna<br>pom 2/9 2/28<br>(5,42+1,68*2)*2*0,5-0,5*2<br>(3,85+2,33+2,89+3,05)*0,5-1,3*0,5 | m2<br>m2<br>m2 | <br>7,78<br>5,41   | 13,19       |
| P16       | NNRNKB 2-02U<br>1134-0201          | Grunтование powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)<br>łazienki, pom. mycia łózek<br>68,12                                                                                                                                                      | m2<br>m2       | <br>68,12          | 68,12       |
| P17       | KNR-W 2-02<br>0840-0500            | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej                                                                                                                                                                                                | m2             |                    | 77,12       |



| Lp. | Podstawa                           | Opis, lokalizacja i wyliczenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jm.                        | Ilości składowe                             | Razem  |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------|
| 1   | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                          | 5                                           | 6      |
|     |                                    | pom 2/9a,b 2/28 2/26<br>$(5,42+1,68*2)*2*2,25-2,1*2$<br>$(2,33+0,5+2,83+3,9*2)*2,25-(1,1*2,26+1,6)$<br>$(1,92+2,0)*2*2,25-0,9*2,26$                                                                                                                                                                                                           | m2<br>m2<br>m2             | 35,31<br>26,20<br>15,61                     |        |
| P18 | KNR-W 4-01<br>0821-0400            | Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 cm układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu pom 2/24 przyjęto 20% wymiany istniejących płytek<br>$(4,49*2,25+3,99*2*2,25+3,36*2,25-1,29*1,55)*0,2$                                                                                              | m2                         |                                             | 6,72   |
| P19 | KNR-W 4-01<br>0711-0300            | Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap.(wap.gasz.) na ścianach, pow.otynk.do 5 m2 zamurwane drzwi<br>1,11*2,1*2*3                                                                                                                                                                                                                     | m2<br>m2                   | 6,72<br>13,99                               | 13,99  |
| P20 | KNR-W 4-01<br>0713-0100            | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń, na ścianach z zeszkrobaniem farby<br>$(5,65+5,52)*2*3,46-(5,0+3,79+2,1+2,49)+1,68*1,46*2$<br>$(5,52+2,86+5,52+6,52)*2*3,46-(2,49*2+3,79*2+4,11+2,1)$<br>$(4,22+3,78)*2*3,46-3,13$<br>$(2,33+4,13+0,56)*2*1,46-2,01$<br>$22,02*3,46*2-(2,49*9+1,92+3,79)$ | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 68,82<br>122,54<br>52,23<br>18,49<br>124,26 | 386,34 |
| P21 | KNR-W 4-01<br>0713-0200            | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń, z zeszkrobaniem farby - sufity<br>30,76+4,2+4,5+15,35+35,5+53,16<br>10,1+3,93+12,4                                                                                                                                                                     | m2<br>m2<br>m2             | 143,47<br>26,43                             | 169,90 |
| P22 | KNR-W 2-02<br>2011-0200            | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych<br>384,7                                                                                                                                                                                                            | m2<br>m2                   | 384,70                                      | 384,70 |
| P23 | KNR-W 2-02<br>2011-0500            | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach<br>pom 2/28 2/26 2/27 2/24<br>10,1+3,93+1,88+12,4                                                                                                                                                                               | m2<br>m2                   | 28,31                                       | 28,31  |
| P24 | KNR-W 2-02<br>0830-0100            | Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych (łazienki)<br>pom 2/9a,b 2/10 2/8 2/26 2/27<br>$(5,42*2+1,68*2)*1,46$<br>$5,52*2*3,46-2,1*2$<br>$(2,0+1,67)*3,46+2,03*3,46-1,6+3,42*1,21+2,03*1,21$                                                                                                                               | m2<br>m2<br>m2             | 20,73<br>34,00<br>24,72                     | 79,45  |
| A3  |                                    | <b>ETAP II - OKNA I DRZWI</b><br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | 0,00                                        | 0,00   |
| P25 | KNR-I 0-19<br>0929-1100            | Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych<br>pom 2/8 2/7<br>1,59*2,42*2                                                                                                                                                                    | m2<br>m2                   | 7,70                                        | 7,70   |
| P26 | KNR-I 0-19<br>0929-1200            | Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV,obsadzone na kotwach stalowych<br>pom 2/10 2/7<br>1,27*3,19*2+1,59*3,19                                                                                                                                                                                                        | m2<br>m2                   | 13,17                                       | 13,17  |
| P27 | KNR-I 0-19<br>1023-1200            | Drzwi wewnętrzne z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia<br>pom 2/10 2/8<br>1,11*2,26*2                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br>m2                   | 5,02                                        | 5,02   |
| P28 | KNR-I 0-19<br>0929-1200            | Demontaż istniejących drzwi PVC i montaż w nowym otworze drzwiowym - sala 2/7<br>pom 2/10 2/7<br>1,11*2,26                                                                                                                                                                                                                                    | m2<br>m2                   | 2,51                                        | 2,51   |
| P29 | KNR-I 0-19<br>1024-0800<br>analog. | Drzwi dwuskrzydłowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi<br>wejście na klatkę schodową<br>1,68*2,36                                                                                                                                                                                  | m2<br>m2                   | 3,96                                        | 3,96   |
| P30 | KNR-W 2-02<br>1025-0100<br>analog. | Drzwi do łazienek typ.Calwados<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.<br>szt.               | 2,00                                        | 2,00   |
| P31 | KNR-W 2-02<br>1025-0100<br>analog. | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne o wym. 105x226<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.               | 1,00                                        | 1,00   |
| A4  |                                    | <b>ETAP II - PODŁOGI I POSADZKI - kod - CPV 4562800-4, 45432100-5, 45260000-7</b><br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 0,00                                        | 0,00   |



| Lp. | Podstawa                           | Opis, lokalizacja i wyliczenie                                                                                                                                                                                                     | Jm.            | Ilości składowe             | Razem  |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| 1   | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4              | 5                           | 6      |
| P32 | KNR-I 0-39<br>0115-0100            | Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,) wykonane pod okładziną ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, pom 2/9a,b 2/28 2/26<br>4,5+4,2+10,1+1,88+3,93                    | m2<br>m2       | <br>24,61                   | 24,61  |
| P33 | KNR-W 2-02<br>0609-0500            | Ułożenie na istniejącej podłodze z desek płyt OSB grub.20mm<br><br>pom. 2/9a,b<br>4,2+4,5                                                                                                                                          | m2<br>m2       | <br>8,70                    | 8,70   |
| P34 | KNR-W 2-02<br>1104-0200            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na gładko<br>30,76+15,35+35,5+10,1+3,93+1,88+12,4+53,16                                                                                             | m2<br>m2       | <br>163,08                  | 163,08 |
| P35 | NNRNKB 2-02U<br>1130-0201          | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach<br>163,08                                                                                                                     | m2<br>m2       | <br>163,08                  | 163,08 |
| P36 | KNR-W 2-02<br>1123-0201            | Posadzki z wykładzin kauczukowych typu Nora, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym, z wywinięciem 10cm na ściany<br>pom. 2/10 2/8 2/7 2/24 2/32<br>30,76+15,35+35,5<br>12,4+53,16<br>(20,13+14,01+21,97+15,38+32,36)*0,1 | m2<br>m2<br>m2 | <br>81,61<br>65,56<br>10,39 | 157,56 |
| P37 | KNR-W 2-02<br>1108-0100            | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie wodoszczelnej<br>pom 2/9a,b 2/2/ 2/26 2/27<br>4,2+4,5+10,1+3,93+1,88                                                        | m2<br>m2       | <br>24,61                   | 24,61  |
| A5  |                                    | <b>ETAP II - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45442100-8, 454210000-4</b><br>0,00                                                                                                                                                    |                | 0,00                        | 0,00   |
| P38 | KNR-W 2-02<br>1510-0100            | Dwukrotne malowanie bez gruntowania,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - ściany, sufit                                                                                                                       | m2<br>m2       | <br>414,65                  | 414,65 |
| P39 | KNR-W 2-02<br>1510-0500            | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z płyt gipsowych<br>79,45                                                                                                                              | m2<br>m2       | <br>79,45                   | 79,45  |
| P40 | KNR-W 2-02<br>2702-0100            | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej - "ECOMIN PLANNET SK - 600x600<br>pom 2/10 2/9a,b 2/8 2/7 2/32<br>30,76+4,2+4,5+15,35+35,53+54,16<br>pom. po remoncie 2/5 2/6<br>17,7+5,7*2                                             | m2<br>m2<br>m2 | <br>144,50<br>29,10         | 173,60 |
| P41 | KNR-W 2-02<br>1208-0300            | Montaż na ścianach odbojoporęczy SCR 50 f-my C/S Polska Sp. z o.o<br><br>pom 2/10, 2/8, 2,7, 2/32<br>12,41+5,25+26,55                                                                                                              | m<br>m         | <br>44,21                   | 44,21  |
| P42 | KNR-W 2-02<br>1208-0300            | Montaż na ścianach korytarza odbojoporęczy HRB4C f-my C/S Polska Sp. z o.o<br>26,55                                                                                                                                                | m<br>m         | <br>26,55                   | 26,55  |
| P43 | KNR-W 2-02<br>1208-0300            | Montaż na ścianach odbojoporęczy HCR64 f-my C/S Polska Sp. z o.o<br><br>ściany przy łóżkach<br>13,01+26,55                                                                                                                         | m<br>m         | <br>39,56                   | 39,56  |
| P44 | KNR-W 2-02<br>1208-0400<br>analog. | Ochrona narożników ścian, z narożników kątowych C/S model SO50 o dł. 1,5m<br><br>1,5*13                                                                                                                                            | m<br>m         | <br>19,50                   | 19,50  |
| A6  |                                    | <b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ( f-my HYDRA-GRUP SBP KOŁO Nova Top bez barier - kod CPV 454210000-4</b><br>0,00                                                                                                                         |                | 0,00                        | 0,00   |
| P45 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia f-my Hydra-Grupa SBP Koło Nova Top bez barier poręcz prosta 60<br>4,00                                                                                                                                | szt.<br>szt.   | <br>4,00                    | 4,00   |
| P46 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia f-my Koło Nova Top bez barier- poręcz kątowna 30x60<br>2,00                                                                                                                                           | szt.<br>szt.   | <br>2,00                    | 2,00   |
| P47 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia - poręcz prysznicowa jednoramienna 60x110<br>2,00                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.   | <br>2,00                    | 2,00   |
| P48 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia - poręcz ścienna uchylna 60 cm<br>2,00                                                                                                                                                                | szt.<br>szt.   | <br>2,00                    | 2,00   |
| P49 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia - poręcz ścienna uchylna 80 cm<br>2,00                                                                                                                                                                | szt.<br>szt.   | <br>2,00                    | 2,00   |



| Lp. | Podstawa                           | Opis, lokalizacja i wyliczenie                                                                                                                                    | Jm.            | Ilości składowe     | Razem       |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------|
| 1   | 2                                  | 3                                                                                                                                                                 | 4              | 5                   | 6           |
| P50 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia - siedzisko kąpielowe uchylne<br>2                                                                                                   | szt.<br>szt.   | <br>2,00            | 2,00        |
| P51 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia - wieszak zasłony prysznicowej<br>2,00                                                                                               | szt.<br>szt.   | <br>2,00            | 2,00        |
| P52 | KNR-W 2-02<br>1218-0300            | Montaż elementów wyposażenia - lustro uchylne<br>2,00                                                                                                             | szt.<br>szt.   | <br>2,00            | 2,00        |
| A7  |                                    | <b>WENTYLACJA - kod CPV 45331200-8</b><br>0,00                                                                                                                    |                | 0,00                | <b>0,00</b> |
| P53 | KNR-W 2-15<br>0207-1000<br>analog. | Montaż elastycznych przewodów aluminiowych typu "Spiraflex" o śred.<br>150mm<br>(3,46*4+3,74*8+1,94*8)*2<br>3,46*2+3,74*4+1,94*4+2,71                             | m<br>m<br>m    | <br>118,56<br>32,35 | 150,91      |
| P54 | KNR-W 2-17<br>0138-0100            | Kratki wentylacyjne do przewodów aluminiowych malowane proszkowo<br>4+4                                                                                           | szt.<br>szt.   | <br>8,00            | 8,00        |
| P55 | KNR-W 2-17<br>0138-0100            | Kratki wentylacyjne do przewodów aluminiowych z wentylatorkami elektrycznymi<br>2+2                                                                               | szt.<br>szt.   | <br>4,00            | 4,00        |
| P56 | KNR-W 2-02<br>2004-0100            | Obudowa kanałów wentyl. płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 50-01<br>(0,48+0,82)*3,46*2*2<br>0,48*2*3,64      | m2<br>m2<br>m2 | <br>17,99<br>3,49   | 21,48       |
| P57 | KNR-W 2-02<br>2004-0200            | Obudowa rur wentyl. na poddaszu płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01<br>(0,48+0,82)*2*1,34*2+0,48*4*1,34 | m2<br>m2       | <br>9,54            | 9,54        |
| P58 | KNR-W 2-02<br>2004-0200            | Obudowa rur wentyl. nad dachem z płyty OSB gr.2cm na pojedynczych rusztach metalowych 75-01<br>(0,48+0,81)*2*1,1*2+0,48*4*1,1                                     | m2<br>m2       | <br>7,79            | 7,79        |
| P59 | NNRNKB 2-02U<br>0837-0100          | Licowanie kominów płytkami klinkierowymi o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa)<br>(0,52+0,85)*2*1,1*2+0,52*4*1,1                        | m2<br>m2       | <br>8,32            | 8,32        |
| P60 | KNR-W 4-01<br>0209-0300            | Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 w stropach betonowych<br>0,48*0,48+0,48*0,9*2                                                                       | m2<br>m2       | <br>1,09            | 1,09        |
| P61 | KNR-W 4-01<br>0427-0500            | Wycięcie otworów dla przeprowadzenia przewodów wentylacyjnych (komina), w dachu drewnianym<br>2                                                                   | m2<br>m2       | <br>2,00            | 2,00        |
| P62 | KNR-W 4-01<br>0504-0100            | Przełożenie pokrycia dachu w miejscach nowych kominów<br>1,5*1,9*4-0,49*0,9<br>1,5*1,5*2-0,49*0,49                                                                | m2<br>m2<br>m2 | <br>10,96<br>4,26   | 15,22       |
| P63 | KNR-W 4-01<br>0537-0200            | Uzupełnienie obróbek blacharskich wokół kominów z blachy ocynkowanej<br>(0,49+0,9)*2*0,5*2+0,49*4*0,5                                                             | m2<br>m2       | <br>3,76            | 3,76        |
| A8  |                                    | <b>ETAP II - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE NA KLATCE SCHODOWEJ</b><br>0,00                                                                                                 |                | 0,00                | <b>0,00</b> |
| P64 | KNR-W 4-01<br>0509-0200            | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie<br>0,7*1,4*2                                                                                          | m2<br>m2       | <br>1,96            | 1,96        |
| P65 | KNR-W 4-01<br>0504-0100            | Przełożenie pokrycia dachu w miejscu okna<br>(1,7*2,4-0,7*1,4)*2                                                                                                  | m2<br>m2       | <br>6,20            | 6,20        |
| P66 | KNR-W 4-01<br>0427-0500            | Wycięcie otworów dla okna, w dachu drewnianym<br>2                                                                                                                | m2<br>m2       | <br>2,00            | 2,00        |
| P67 | NNRNKB 2-02U<br>1027-0100          | Okno oddymiające typu "FAKRO" FSPO7 o wym 70x140<br>2,00                                                                                                          | kpl<br>kpl     | <br>2,00            | 2,00        |