

---

## PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku Łącznika Zakładu Profilaktyki i Promocji Zdrowia, bud nr 27,  
Lokalizacja obiektu: ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz  
Nazwa zamawiającego: Centrum Onkologii w Bydgoszczy im prof. Franciszka Łukaszczyka  
Adres zamawiającego: ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

Data opracowania: 24.02.2020

---

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
24.02.2020

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

| Lp. | Nazwa działu  | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1   | DOCIEPLENIE STROPODACHU   | 1  | 34 |
| 1.1 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty przygotowawcze                         | 1  | 1  |
| 1.2 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe stropodachu wentylowanego | 2  | 3  |
| 1.3 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty wykończeniowe                          | 4  | 6  |
| 1.4 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Remont pokrycia                               | 7  | 14 |
| 1.5 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące                           | 15 | 15 |
| 1.6 | OBRÓBKI BLACHARSKIE   | 16 | 19 |
| 1.7 | INSTALACJA ODGROMOWA  | 20 | 34 |
| 2   | DOCIEPLENIE STROPU NAD PRZEJAZDEM                                       | 35 | 46 |
| 3   | WYMIANA DRZWI   | 47 | 47 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.        | Kod pozycji                     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|------------|---------------------------------|---|------|----------|----------|
| PRZEDMIAR: |                                 |   |      |          |          |
| 1          |                                 | DOCIEPLENIE STROPODACHU   |      |          |          |
| 1.1        |                                 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty przygotowawcze   |      |          |          |
| 1 d.1.1    | KNR 4-01 0209<br>-02            | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm                                       | m2   |          |          |
|            |                                 | (0,40 * 0,50) * 60<ilość sztuk rozliczana powykonawczo>   | m2   | 12,00    |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 12,00    |
| 1.2        |                                 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe stropodachu wentylowanego   |      |          |          |
| 2 d.1.2    | KNR 9-12 0303<br>-04            | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych                    | m2   |          |          |
|            |                                 | 50,23 * 9,21  | m2   | 462,62   |          |
|            |                                 | 50,61 * 9,21  | m2   | 466,12   |          |
|            |                                 | 1,85 * 1,96   | m2   | 3,63     |          |
|            |                                 | 49,26 * 9,11  | m2   | 448,76   |          |
|            |                                 | 14,45 * 7,46  | m2   | 107,80   |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 1 488,93 |
| 3 d.1.2    | KNR 9-12 0303<br>-06            | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3 | m2   |          |          |
|            |                                 | poz.2   | m2   | 1 488,93 |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 1 488,93 |
| 1.3        |                                 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty wykończeniowe  |      |          |          |
| 4 d.1.3    | KNR 2-04 0905<br>-05            | Przykrycie płyty korytowej blachami stalowymi ocynkowanymi gr. 4 mm z warstwą styropianu grubości 6cm   | m2   |          |          |
|            |                                 | poz.1 * 1,15 <współczynnik powiększający>   | m2   | 13,80    |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 13,80    |
| 5 d.1.3    | KNR K-05<br>0407-01             | Montaż kominka wentylacyjnego   | szt. |          |          |
|            |                                 | 60  | szt. | 60,00    |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 60,00    |
| 6 d.1.3    | KNR-W 2-02<br>0504-01           | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa   | m2   |          |          |
|            |                                 | poz.4   | m2   | 13,80    |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 13,80    |
| 1.4        |                                 | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Remont pokrycia   |      |          |          |
| 7 d.1.4    | KNR 4-02 0234<br>-02            | Demontaż elementów odwodnienia - wpust dachowy  | szt. |          |          |
|            |                                 | 10  | szt. | 10,00    |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 10,00    |
| 8 d.1.4    | KNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0405-04 | Wpusty dachowe do rynien zbiorczych   | kpl. |          |          |
|            |                                 | 10  | kpl. | 10,00    |          |
|            |                                 |   |      | RAZEM    | 10,00    |
| 9 d.1.4    | KNR AT-27<br>0502-04            | Wklejanie kształtek narożnych bitumicznych w kształcie klinów o wymiarach 5x5 cm przy ocieplaniu stropodachów   | m    |          |          |
|            |                                 | 50,23 + 50,23 + 9,21 + 9,21   | m    | 118,88   |          |
|            |                                 | 50,61 + 50,61 + 9,21 + 9,21   | m    | 119,64   |          |
|            |                                 | 49,26 + 51,11 + 9,11 + 9,11 + 1,96  | m    | 120,55   |          |
|            |                                 | 0,50 * 4  | m    | 2,00     |          |
|            |                                 | 3,82 * 2 + 0,50 * 2   | m    | 8,64     |          |
|            |                                 | (0,70 * 2 + 0,50 * 2) * 3   | m    | 7,20     |          |
|            |                                 | (3,85 * 2 + 0,50 * 2) * 2   | m    | 17,40    |          |
|            |                                 | 3,38 * 2 + 0,50 * 2   | m    | 7,76     |          |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.         | Kod pozycji          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|----------------------|--|------|----------|----------|
|             |                      | (1,20 * 2 + 0,50 * 2) * 2  | m    | 6,80     |          |
|             |                      | (0,56 * 2 + 0,47 * 2) * 3  | m    | 6,18     |          |
|             |                      | (0,80 * 2 + 0,50 * 2) * 2  | m    | 5,20     |          |
|             |                      | (0,67 * 2 + 0,50 * 2) * 3  | m    | 7,02     |          |
|             |                      | (0,75 * 2 + 0,50 * 2) * 3  | m    | 7,50     |          |
|             |                      | (0,63 * 2 + 0,52 * 2) * 2  | m    | 4,60     |          |
|             |                      | (1,97 * 2 + 0,50 * 2)  | m    | 4,94     |          |
|             |                      | 1,74 * 2 + 0,50 * 2  | m    | 4,48     |          |
|             |                      | 1,30 * 2 + 0,50 * 2  | m    | 3,60     |          |
|             |                      | 0,80 * 2 + 1,18 * 2  | m    | 3,96     |          |
|             |                      | 1,30 * 4   | m    | 5,20     |          |
|             |                      |  |      | RAZEM    | 461,55   |
| 10<br>d.1.4 | KNR 9-14 0101<br>-02 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach<br>jednowarstwowych papą  | m2   |          |          |
|             |                      | 50,23 * 9,21   |      | 462,62   |          |
|             |                      | 50,61 * 9,21   |      | 466,12   |          |
|             |                      | 1,85 * 1,96  |      | 3,63     |          |
|             |                      | 49,26 * 9,11   |      | 448,76   |          |
|             |                      | 14,45 * 7,46   |      | 107,80   |          |
|             |                      | A (Obliczenie pomocnicze)  |      | =====    |          |
|             |                      | poz.10 A * 1,105 <współczynnik pochylenia<br>dachu>  | m2   | 1 488,93 |          |
|             |                      |  |      | 1 645,27 |          |
|             |                      |  |      | RAZEM    | 1 645,27 |
| 11<br>d.1.4 | KNR 9-14 0301<br>-01 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o<br>powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni<br>wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów,<br>uchwytów, odgromników, kominków<br>wentylacyjnych itp.) | szt. |          |          |
|             |                      | 60   | szt. | 60,00    |          |
|             |                      | 40   | szt. | 40,00    |          |
|             |                      |  |      | RAZEM    | 100,00   |
| 12<br>d.1.4 | KNR 9-14 0301<br>-02 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o<br>powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej<br>powierzchni wykonane papą (wyłazów<br>dachowych, kominów, klap dymowych itp.)                        | m2   |          |          |
|             |                      | 0,50 * 4   | m2   | 2,00     |          |
|             |                      | 3,82 * 2 + 0,50 * 2  | m2   | 8,64     |          |
|             |                      | (0,70 * 2 + 0,50 * 2) * 3  | m2   | 7,20     |          |
|             |                      | (3,85 * 2 + 0,50 * 2) * 2  | m2   | 17,40    |          |
|             |                      | 3,38 * 2 + 0,50 * 2  | m2   | 7,76     |          |
|             |                      | (1,20 * 2 + 0,50 * 2) * 2  | m2   | 6,80     |          |
|             |                      | (0,56 * 2 + 0,47 * 2) * 3  | m2   | 6,18     |          |
|             |                      | (0,80 * 2 + 0,50 * 2) * 2  | m2   | 5,20     |          |
|             |                      | (0,67 * 2 + 0,50 * 2) * 3  | m2   | 7,02     |          |
|             |                      | (0,75 * 2 + 0,50 * 2) * 3  | m2   | 7,50     |          |
|             |                      | (0,63 * 2 + 0,52 * 2) * 2  | m2   | 4,60     |          |
|             |                      | (1,97 * 2 + 0,50 * 2)  | m2   | 4,94     |          |
|             |                      | 1,74 * 2 + 0,50 * 2  | m2   | 4,48     |          |
|             |                      | 1,30 * 2 + 0,50 * 2  | m2   | 3,60     |          |
|             |                      | 0,80 * 2 + 1,18 * 2  | m2   | 3,96     |          |
|             |                      | 1,30 * 4   | m2   | 5,20     |          |
|             |                      | A (Suma częściowa)   | m2   | -----    |          |
|             |                      |  |      | 102,48   |          |
|             |                      | poz.12 A * 0,40  | m2   | 40,99    |          |
|             |                      |  |      | RAZEM    | 143,47   |
| 13<br>d.1.4 | KNR 9-14 0301<br>-03 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o<br>powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej<br>powierzchni wykonane papą Szybki Syntan<br>(murków ogniowych, attyk, koszy itp.)                            | m2   |          |          |
|             |                      | 50,23 + 50,23 + 9,21 + 9,21  | m2   | 118,88   |          |
|             |                      | 50,61 + 50,61 + 9,21 + 9,21  | m2   | 119,64   |          |
|             |                      | 49,26 + 51,11 + 9,11 + 9,11 + 1,96   | m2   | 120,55   |          |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.         | Kod pozycji                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.         | Razem         |
|-------------|------------------------------------|---|------|-----------------|---------------|
|             |                                    | A (Suma częściowa)  | m2   | -----<br>359,07 |               |
|             |                                    | poz.13 A * 0,50   | m2   | 179,54          |               |
|             |                                    |   |      | <b>RAZEM</b>    | <b>538,61</b> |
| 14<br>d.1.4 | KNR AT-31<br>0703-01               | Montaż listwy dociskowej  | m    |                 |               |
|             |                                    | 0,50 * 4  | m    | 2,00            |               |
|             |                                    | 3,82 * 2 + 0,50 * 2   | m    | 8,64            |               |
|             |                                    | (0,70 * 2 + 0,50 * 2) * 3   | m    | 7,20            |               |
|             |                                    | (3,85 * 2 + 0,50 * 2) * 2   | m    | 17,40           |               |
|             |                                    | 3,38 * 2 + 0,50 * 2   | m    | 7,76            |               |
|             |                                    | (1,20 * 2 + 0,50 * 2) * 2   | m    | 6,80            |               |
|             |                                    | (0,56 * 2 + 0,47 * 2) * 3   | m    | 6,18            |               |
|             |                                    | (0,80 * 2 + 0,50 * 2) * 2   | m    | 5,20            |               |
|             |                                    | (0,67 * 2 + 0,50 * 2) * 3   | m    | 7,02            |               |
|             |                                    | (0,75 * 2 + 0,50 * 2) * 3   | m    | 7,50            |               |
|             |                                    | (0,63 * 2 + 0,52 * 2) * 2   | m    | 4,60            |               |
|             |                                    | (1,97 * 2 + 0,50 * 2)   | m    | 4,94            |               |
|             |                                    | 1,74 * 2 + 0,50 * 2   | m    | 4,48            |               |
|             |                                    | 1,30 * 2 + 0,50 * 2   | m    | 3,60            |               |
|             |                                    | 0,80 * 2 + 1,18 * 2   | m    | 3,96            |               |
|             |                                    | 1,30 * 4  | m    | 5,20            |               |
|             |                                    |   |      | <b>RAZEM</b>    | <b>102,48</b> |
| 1.5         |                                    | DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące   |      |                 |               |
| 15<br>d.1.5 | kalk. własna                       | Wykonanie powykonawczej dokumentacji zdjęciowej potwierdzającej ocieplenie stropodachu                                | kpl. |                 |               |
|             |                                    | 1   | kpl. | 1               |               |
|             |                                    |   |      | <b>RAZEM</b>    | <b>1</b>      |
| 1.6         |                                    | OBRÓBKI BLACHARSKIE   |      |                 |               |
| 16<br>d.1.6 | KNR-W 4-02<br>40203-04<br>analogia | Demontaż krutek wentylacyjnych na elewacji  | szt. |                 |               |
|             |                                    | 100   | szt. | 100             |               |
|             |                                    |   |      | <b>RAZEM</b>    | <b>100</b>    |
| 17<br>d.1.6 | KNR 4-01 0535<br>-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2   |                 |               |
|             |                                    | --- attyki ---  |      |                 |               |
|             |                                    | poz.13 A  |      | 359,07          |               |
|             |                                    | A (Obliczenie pomocnicze)   |      | =====           |               |
|             |                                    |   |      | 359,07          |               |
|             |                                    | --- czapy kominowe ---  |      |                 |               |
|             |                                    | 0,50  |      | 0,50            |               |
|             |                                    | 3,82  |      | 3,82            |               |
|             |                                    | (0,70) * 3  |      | 2,10            |               |
|             |                                    | (3,85) * 2  |      | 7,70            |               |
|             |                                    | 3,38  |      | 3,38            |               |
|             |                                    | (1,20) * 2  |      | 2,40            |               |
|             |                                    | (0,56) * 3  |      | 1,68            |               |
|             |                                    | (0,80) * 2  |      | 1,60            |               |
|             |                                    | (0,67) * 3  |      | 2,01            |               |
|             |                                    | (0,75) * 3  |      | 2,25            |               |
|             |                                    | (0,63) * 2  |      | 1,26            |               |
|             |                                    | (1,97)  |      | 1,97            |               |
|             |                                    | 1,74  |      | 1,74            |               |
|             |                                    | 1,30  |      | 1,30            |               |
|             |                                    | 1,18  |      | 1,18            |               |
|             |                                    | 1,30  |      | 1,30            |               |
|             |                                    | B (Obliczenie pomocnicze)   |      | =====           |               |
|             |                                    |   |      | 36,19           |               |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.         | Kod pozycji           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
|             |                       | poz.17 A * 0,65   | m2   | 233,40  |        |
|             |                       | poz.17 B * 0,75   | m2   | 27,14   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 260,54 |
| 18<br>d.1.6 | NNRNKB 202<br>0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m2   |         |        |
|             |                       | poz.17  | m2   | 260,54  |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 260,54 |
| 19<br>d.1.6 | KNR 2-17 0137<br>-01  | Kratki wentylacyjne - kratki wentylacyjne metalowe z kołnierzem uniemożliwiającym wydziobanie przez ptaki na elewacji z uwzględnieniem montażu na wysokości | szt. |         |        |
|             |                       | poz.16  | szt. | 100     |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 100    |
| 1.7         |                       | INSTALACJA ODGROMOWA  |      |         |        |
| 20<br>d.1.7 | KNR-W 4-03<br>1138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie  | szt. |         |        |
|             |                       | 100   | szt. | 100,00  |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 100,00 |
| 21<br>d.1.7 | KNR-W 4-03<br>1140-07 | Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim  | m    |         |        |
|             |                       | 360 + 9,21 * 12   | m    | 470,52  |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 470,52 |
| 22<br>d.1.7 | KNR 5-08 0601<br>-05  | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą  | szt. |         |        |
|             |                       | 25  | szt. | 25,00   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 25,00  |
| 23<br>d.1.7 | KNR 5-08 0601<br>-15  | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą  | szt. |         |        |
|             |                       | 75  | szt. | 75,00   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 75,00  |
| 24<br>d.1.7 | KNR 5-08 0604<br>-01  | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm  | m    |         |        |
|             |                       | 470,52  | m    | 470,52  |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 470,52 |
| 25<br>d.1.7 | KNR 5-08 0607<br>-04  | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm   | m    |         |        |
|             |                       | 20  | m    | 20,00   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 20,00  |
| 26<br>d.1.7 | KNR 5-08 0619<br>-06  | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  | szt. |         |        |
|             |                       | 16  | szt. | 16,00   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 16,00  |
| 27<br>d.1.7 | KNR 5-08 0617<br>-05  | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120 mm2  | szt. |         |        |
|             |                       | 15  | szt. | 15,00   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 15,00  |
| 28<br>d.1.7 | KNR 5-08 0618<br>-01  | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych   | szt. |         |        |
|             |                       | 30  | szt. | 30,00   |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 30,00  |
| 29<br>d.1.7 | KNR 5 1304-<br>05     | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt. |         |        |
|             |                       | 1   | szt. | 1,00    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 30<br>d.1.7 | KNR 5 1304-<br>06     | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)   | szt. |         |        |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.         | Kod pozycji                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------|--|------|---------|--------|
|             |                            | 7  | szt. | 7,00    |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 7,00   |
| 31<br>d.1.7 | KNNR 5 1304-01             | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt. |         |        |
|             |                            | 1  | szt. | 1,00    |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 32<br>d.1.7 | KNNR 5 1304-02             | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | szt. |         |        |
|             |                            | 4  | szt. | 4,00    |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 33<br>d.1.7 | KNNR 5 1304-03             | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt. |         |        |
|             |                            | 1  | szt. | 1,00    |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 34<br>d.1.7 | KNNR 5 1304-04             | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)   | szt. |         |        |
|             |                            | 4  | szt. | 4,00    |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 2           |                            | DOCIEPLENIE STROPU NAD PRZEJAZDEM  |      |         |        |
| 35<br>d.2   | KNR AT-30 0207-03 analogia | Rusztowania przestrzenne stojakowe o rozstawie stojaków 2,57 m i wysokości do 8 m - ilość m2 rzutu             | m2   |         |        |
|             |                            | 11,30 * 9,83   | m2   | 111,08  |        |
|             |                            | 12,02 * 9,83   | m2   | 118,16  |        |
|             |                            | 41,25 * 9,83   | m2   | 405,49  |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 634,73 |
| 36<br>d.2   | KNR K-58 0101-07           | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie  | m2   |         |        |
|             |                            | 11,30 * 9,83   | m2   | 111,08  |        |
|             |                            | 12,02 * 9,83   | m2   | 118,16  |        |
|             |                            | 41,25 * 9,83   | m2   | 405,49  |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 634,73 |
| 37<br>d.2   | KNR K-58 0101-09           | Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne  | m2   |         |        |
|             |                            | 11,30 * 9,83   | m2   | 111,08  |        |
|             |                            | 12,02 * 9,83   | m2   | 118,16  |        |
|             |                            | 41,25 * 9,83   | m2   | 405,49  |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 634,73 |
| 38<br>d.2   | KNR K-58 0103-02           | Przyklejenie płyt fasadowych grubości 15 cm lambda 0,035 z wełny mineralnej na powierzchniach sufitowych       | m2   |         |        |
|             |                            | 11,30 * 9,83   | m2   | 111,08  |        |
|             |                            | 12,02 * 9,83   | m2   | 118,16  |        |
|             |                            | 41,25 * 9,83   | m2   | 405,49  |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 634,73 |
| 39<br>d.2   | KNR K-58 0103-12           | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - montaż narożnika ochronnego z kapinosem                                 | m    |         |        |
|             |                            | 11,30 * 2  | m    | 22,60   |        |
|             |                            | 12,02 * 2  | m    | 24,04   |        |
|             |                            | 41,25 * 2  | m    | 82,50   |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 129,14 |
| 40<br>d.2   | KNR K-58 0104-03           | Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu          | m2   |         |        |
|             |                            | poz.38   | m2   | 634,73  |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 634,73 |
| 41<br>d.2   | KNR K-58 0106-02           | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na powierzchniach sufitowych | m2   |         |        |
|             |                            | poz.38   | m2   | 634,73  |        |
|             |                            |  |      | RAZEM   | 634,73 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.       | Kod pozycji                      | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 42<br>d.2 | KNR K-58<br>0106-04              | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ościeżach o szerokości do 30 cm | m2   |         |        |
|           |                                  | poz.39 * 0,30  | m2   | 38,74   |        |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 38,74  |
| 43<br>d.2 | KNR K-58<br>0110-01              | Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa      | m2   |         |        |
|           |                                  | poz.41 + poz.42  | m2   | 673,47  |        |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 673,47 |
| 44<br>d.2 | KNR K-58<br>0110-04              | Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych                              | m2   |         |        |
|           |                                  | poz.41   | m2   | 634,73  |        |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 634,73 |
| 45<br>d.2 | KNR K-58<br>0110-06              | Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm                        | m2   |         |        |
|           |                                  | poz.42   | m2   | 38,74   |        |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 38,74  |
| 46<br>d.2 | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań (pozycje: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)   |      |         |        |
| 3         |                                  | WYMIANA DRZWI  |      |         |        |
| 47<br>d.3 | KNR 0-19 0928<br>-12<br>analogia | Demontaż i montaż drzwi drewnianych < 1,3 W/m2K wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki                           | m2   |         |        |
|           |                                  | 0,90 * 1,50  | m2   | 1,35    |        |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 1,35   |