

## PRZEDMIAR ROBÓT

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA PODDASZA PO POŻARZE

ADRES INWESTYCJI : CEDRY MAŁE UL. WIŚLANA 7, DZ. BUD. NR 280

ADRES INWESTORA : CEDRY MAŁE UL. WIŚLANA 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Jarosz upr. bud. 4524/Gd/90

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje odbudowę poddasza istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Cedrach Małych, gmina Cedry Wielkie, powiat Gdański. Odbudowa polegać ma na odtworzeniu spalonej w wyniku pożaru więźby dachowej, wykonanie nowego pokrycia dachowego na całej powierzchni połaci dachowej, przemurowaniu kominów oraz ścian szczytowych poddasza, wykonaniu tynków, posadzek, podłóg, robót malarskich w częściach wspólnych oraz izolacji termicznych ścian szczytowych i dachu nad poddaszem użytkowym. W ramach tych robót zostanie również przeprowadzony remont instalacji elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania.

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1   | ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO                                 |           |           |        |    |   |             |       |
| 2   | NAPRAWA NIE WYMIENIANEJ WIEŻBY DACHOWEJ                       |           |           |        |    |   |             |       |
| 3   | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE KOMINÓW, ROZBIÓRKI BUDOWLANE          |           |           |        |    |   |             |       |
| 4   | ODTWORZENIE ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN MUROWANYCH, WIENCE, NADPROŻA   |           |           |        |    |   |             |       |
| 5   | ODTWORZENIE WIEŻBY DACHOWEJ                                   |           |           |        |    |   |             |       |
| 6   | POKRYCIE DACHU  |           |           |        |    |   |             |       |
| 7   | ŚCIANY, SUFITY  |           |           |        |    |   |             |       |
| 8   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 8.1 | POSADZKI  |           |           |        |    |   |             |       |
| 8.2 | TYNKI, NAPRAWA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH, MALOWANIE CZĘŚCI WSPÓLNYCH |           |           |        |    |   |             |       |
| 8.3 | SUFITY  |           |           |        |    |   |             |       |
| 9   | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA                                   |           |           |        |    |   |             |       |
| 10  | TYNKOWANIE I MALOWANIE KOMINÓW                                |           |           |        |    |   |             |       |
| 11  | ELEWACJE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 12  | INSTALACJE WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE                        |           |           |        |    |   |             |       |
| 13  | INSTALACJE ELEKTRYCZNE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 14  | WYWÓZ GRUZU I KOSZTY UTYLIZACJI                               |           |           |        |    |   |             |       |
|     | RAZEM   |           |           |        |    |   |             |       |

Słownie:

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|----------|--|--|--|---|---------|
| <b>1</b> |  | <b>ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO</b>   |  |   |         |
| 1 d.1    | KNR 4-01<br>0535-06  | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>5.5*2+9.0+5.5*2+3.0*2  | m<br><br>m   | <br><br>37.000  |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 37.000  |
| 2 d.1    | KNR 4-01<br>0535-04  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>4.2*2+7.6+6.62*2+6.3*2   | m<br><br>m   | <br><br>41.840  |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 41.840  |
| 3 d.1    | KNR 4-01<br>0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>poz.2*0.4                 | m <sup>2</sup>   |   |         |
|          | PASY POD-<br>RYNNOWE<br>ŚCIANY<br>SZCZYTO-<br>WE<br>ŚCIANY W<br>OSIACH B i<br>D - POŁAĆ<br>KOSZE<br>KALENICA<br>OSIE B, D -<br>1-2<br>KOMINY | 11.2*2*2*0.45<br><br>5.94*2*0.45<br><br>5.45*2*0.45<br>20.6*0.45<br>8.37*2*0.45<br><br>0.45*(4.85*2+2.45*2+0.68*2+2.7*2)                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 16.736<br><br>20.160<br><br>5.346<br><br>4.905<br>9.270<br>7.533<br><br>9.612 |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 73.562  |
| 4 d.1    | KNR 4-01<br>0511-03  | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku<br><br>1.155*2*26.1  | m <sup>2</sup>   |   |         |
|          | POCH. 30<br>ST.<br>POCH. 45<br>ST.<br>POCH. 12<br>ST.  | 1.414*(58.6*2+108.1)<br><br>1.021*32.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | 60.291<br><br>318.574<br><br>33.489   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 412.354 |
| 5 d.1    | KNR 4-01<br>0430-02  | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (DACHY 12 i 30 ST. CAŁOŚĆ, DACH 45 ST. W 50%)<br>60.291+318.574*0.5+33.489 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>253.067   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 253.067 |
| 6 d.1    | KNR 4-01<br>0430-07  | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami<br><br>poz.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>253.067   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 253.067 |
| <b>2</b> |  | <b>NAPRAWA NIE WYMIENIANEJ WIĘZBY DACHOWEJ</b>   |  |   |         |
| 7 d.2    | KNR 4-01<br>0414-02  | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (10 % Z 1/2 POŁĄCZI DACHOWEJ O NACHYLENIU 45 ST - ISTNIEJĄCEJ)<br>0.1*0.5*318.574        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>15.929  |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 15.929  |
| 8 d.2    | KNR 4-01<br>0412-02  | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (PRZYJĘTO: 10 SZT)<br>6.83*10  | m<br><br>m   | <br><br>68.300  |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 68.300  |
| 9 d.2    | KNR 4-01<br>0413-02  | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm (PRZYJĘTO: 10 SZT.)<br>6.83*10  | m<br><br>m   | <br><br>68.300  |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 68.300  |
| <b>3</b> |  | <b>ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE KOMINÓW, ROZBIÓRKI BUDOWLANE</b>  |  |   |         |
| 10 d.3   | KNR 4-01<br>0310-02  | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3<br><br>4.3*(1.17*2+0.34*2+1.82*2)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>28.638  |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 28.638  |
| 11 d.3   | KNR 2-02<br>0219-05  | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br><br>2*(2.36+0.53+1.53)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8.840   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 8.840   |
| 12 d.3   | KNR 4-01<br>0354-03  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2<br><br>3  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>3.000   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 3.000   |
| 13 d.3   | KNR 4-01<br>0354-05  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>1.5*1.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.700   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 2.700   |
| 14 d.3   | KNR 4-01<br>0354-04  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br><br>3  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>3.000   |         |
|          |  |  |  | RAZEM   | 3.000   |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz          | Razem   |
|----------|---|--|--|-----------------|---------|
| 15       | KNR 4-01<br>d.3<br>0348-10                            | Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowo-wapiennej (OŚ E)<br>5.6*3.45*0.5-1.5*1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.960           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 6.960   |
| 16       | KNR 4-01<br>d.3<br>0348-03<br>WEW-<br>NETRZNE<br>OŚ 1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2.5*(3.13+1.19+1.91+2.17+1.95+1.12+3.16+1.58*2+2.17*2)+1.34*(5.44+5.43)+<br>(1.34+2.5)*0.5*2*(0.66+0.9)-0.9*2.05*4<br>8.88 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 68.501<br>8.880 |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 77.381  |
| 17       | KNR 4-01<br>d.3<br>0818-05                            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>18.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 18.900          |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 18.900  |
| 18       | KNR 4-04<br>d.3<br>0504-03                            | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych<br>4.7+7.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 12.400          |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 12.400  |
| <b>4</b> |   | <b>ODTWORZENIE ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN MUROWANYCH, WIEŃCE, NADPROŻA</b>   |  |                 |         |
| 19       | KNR 4-01<br>d.4<br>0304-02                            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (OSIE E ORAZ 1)<br>0.24*(poz.15+8.88)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.802           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 3.802   |
| 20       | KNR 4-01<br>d.4<br>0201-05                            | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów<br>(2.1+1.5*3)*(0.2*2+0.24)+0.15*2*(4.45*2*2+7.28)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 11.748          |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 11.748  |
| 21       | KNR 4-01<br>d.4<br>0203-07<br>NADPROŻA<br>WIEŃCE      | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego<br>0.24*0.2*(2.1+1.5*3)<br>0.24*0.15*(4.45*2*2+7.28)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.317<br>0.903  |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 1.220   |
| 22       | KNR 4-01<br>d.4<br>0202-03                            | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>poz.21*70   | kg<br>kg   | 85.400          |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 85.400  |
| <b>5</b> |   | <b>ODTWORZENIE WIEŻBY DACHOWEJ</b>   |  |                 |         |
| 23       | KNR 2-02<br>d.5<br>0406-01                            | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.12*0.12*(2*4.6+7.49)  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.240           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 0.240   |
| 24       | KNR 2-02<br>d.5<br>0407-03                            | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.12*0.12*2*2*1.3   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.075           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 0.075   |
| 25       | KNR 2-02<br>d.5<br>0407-01                            | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.12*0.12*2*5.8  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.167           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 0.167   |
| 26       | KNR 2-02<br>d.5<br>0408-03                            | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.1*0.14*(2.8*2+1.14*2+3.83*2+3.15*2+2.43*2+1.72*2+4.15*9)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.945           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 0.945   |
| 27       | KNR 2-02<br>d.5<br>0408-05                            | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.1*0.14*(5.61*6*2+4.7*2+4.87*9*2+4.87*8*2)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.392           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 3.392   |
| 28       | KNR 2-02<br>d.5<br>0408-07                            | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.14*0.14*5.25*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.206           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 0.206   |
| 29       | KNR 2-02<br>d.5<br>0408-01                            | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.05*0.175*2.26*10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.198           |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 0.198   |
| <b>6</b> |   | <b>POKRYCIE DACHU</b>  |  |                 |         |
| 30       | KNR 2-02<br>d.6<br>0410-01                            | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br>poz.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 253.067         |         |
|          |   |  |  | RAZEM           | 253.067 |
| 31       | KNR 2-02<br>d.6<br>0616-01                            | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa<br>poz.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 412.354         |         |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                    | Razem   |
|------------|--|---|--|---------------------------|---------|
|            |  |   |  | RAZEM                     | 412.354 |
| 32         | KNR K-05<br>d.6 0104-03<br>analogia                        | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm   | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | poz.31  | m <sup>2</sup>   | 412.354                   |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 412.354 |
| 33         | KNR K-05<br>d.6 0105-03<br>analogia                        | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm   | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | poz.31  | m <sup>2</sup>   | 412.354                   |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 412.354 |
| 34         | KNR-W 2-02<br>d.6 0511-01                                  | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - - płyty dachowe  | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | poz.31  | m <sup>2</sup>   | 412.354                   |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 412.354 |
| 35         | KNR 2-02<br>d.6 0506-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej  | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | poz.3   | m <sup>2</sup>   | 73.562                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 73.562  |
| 36         | KNR 2-02<br>d.6 0508-02                                    | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej   | m  |                           |         |
|            |  | poz.2   | m  | 41.840                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 41.840  |
| 37         | KNR 2-02<br>d.6 0510-02                                    | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej  | m  |                           |         |
|            |  | poz.1   | m  | 37.000                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 37.000  |
| 38         | KNR-W 2-02<br>d.6 0612-03                                  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | poz.30  | m <sup>2</sup>   | 253.067                   |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 253.067 |
| 39         | KNR K-05<br>d.6 0102-01                                    | Mocowanie folii dachowej na krokwiach   | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | poz.30  | m <sup>2</sup>   | 253.067                   |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 253.067 |
| 40         | KNR-W 2-02<br>d.6 1016-04                                  | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2   | m <sup>2</sup>   |                           |         |
|            |  | 0.78*1.2*2  | m <sup>2</sup>   | 1.872                     |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 1.872   |
| 41         | KNR-W 2-02<br>d.6 1016-07                                  | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  | szt  |                           |         |
|            |  | 1   | szt  | 1.000                     |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 1.000   |
| <b>7</b>   |  | <b>ŚCIANY, SUFITY</b>   |  |                           |         |
| 42         | KNR 2-02<br>d.7 0120-02<br>H=2,54<br>H-1,65-2,54<br>H=1,65 | Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.<br>2.54*(3.13+1.16+1.91+2.17+1.95+1.16+3.16+2.99+3.18+1.58+1.48)-0.9*2.05*4<br>0.5*(1.65+2.54)*0.75*2<br>1.65*(5.43+5.26)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 53.250<br>3.143<br>17.639 |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 74.032  |
| 43         | KNR 2-02<br>d.7 2003-06                                    | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - OCIEPLENIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH POMIESZCZENIA OD STRONY PODDASZA<br>1.22*(3.13+1.19+1.95+3.16)+1.78*(5.43+5.26) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 30.533                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 30.533  |
| 44         | KNR-W 2-02<br>d.7 2005-02                                  | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud<br>19.38+4.7+7.4+5.01+7.8+18.87+13.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 76.560                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 76.560  |
| 45         | KNR-W 2-02<br>d.7 0612-03                                  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 76.560                    |         |
|            |  | poz.44  |  | RAZEM                     | 76.560  |
| <b>8</b>   |  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |  |                           |         |
| <b>8.1</b> |  | <b>POSADZKI</b>   |  |                           |         |
| 46         | KNR 4-01<br>d.8.1 0211-01                                  | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - PRZYJĘTO 30 % POWIERZCHNI POSADZEK<br>0.3*(76.56-13.4)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 18.948                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 18.948  |
| 47         | KNR 4-01<br>d.8.1 0804-01                                  | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu<br>10   | miejsc.<br>miejsc.   | 10.000                    |         |
|            |  |   |  | RAZEM                     | 10.000  |
| 48         | KNR 4-01<br>d.8.1 0804-05                                  | Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko   | m  |                           |         |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz  | Razem   |
|-------------|---|---|----------------------------------|---------|---------|
|             |   | 10  | m                                | 10.000  |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 10.000  |
| 49<br>d.8.1 | NNRNKB<br>202 1130-01                                     | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br>poz.46/0.3                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 63.160  |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 63.160  |
| <b>8.2</b>  |   | <b>TYNKI, NAPRAWA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH, MALOWANIE CZĘŚCI WSPÓLNYCH</b>  |                                  |         |         |
| 50<br>d.8.2 | KNR 4-01<br>0716-01                                       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m <sup>2</sup>                   |         |         |
|             | KOMINY  | 2.54*(0.52+1.77+0.16+0.66*2+0.85+0.73+0.33+2.85+0.5)+(1.35+1.65)*0.5*2*<br>2.4+1.65*0.64*2  | m <sup>2</sup>                   | 32.248  |         |
|             | ŚCIANA W<br>OSI E   | 3.48*0.5*6.78   | m <sup>2</sup>                   | 11.797  |         |
|             | ŚCIANA W<br>OSI 1   | 8.88  | m <sup>2</sup>                   | 8.880   |         |
|             | ŚCIANY<br>DZIAŁOWE  | poz.42  | m <sup>2</sup>                   | 74.032  |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 126.957 |
| 51<br>d.8.2 | KNR 4-01<br>0713-01                                       | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  | m <sup>2</sup>                   |         |         |
|             | ŚCIANA W<br>OSI A   | 3.5*0.5*(1.35+2.54)-1.5*1.8   | m <sup>2</sup>                   | 4.108   |         |
|             | ŚCIANY<br>KLATKI<br>SCH. W<br>MIESZKA-<br>NIACH           | 2*(2.54*2.24-0.9*2.05)+2*(0.5*(1.35+2.54)*3.14)   | m <sup>2</sup>                   | 19.904  |         |
|             | ŚCIANY<br>ZEWN. W<br>ŁAZIEN-<br>KACH                      | 1.35*(2.2+2.43)   | m <sup>2</sup>                   | 6.251   |         |
|             | ŚCIANY<br>KLATKI<br>SCHODO-<br>WEJ OD<br>STRONY<br>KLATKI | 3.5*(6.18*2+2.17)   | m <sup>2</sup>                   | 50.855  |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 81.118  |
| 52<br>d.8.2 | NNRNKB<br>202 2013-01                                     | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2<br>poz.50+poz.51                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 208.075 |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 208.075 |
| 53<br>d.8.2 | KNR-W 2-02<br>1508-06<br>z.sz.5.3                         | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe - LAMPERIE - 40 %   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.342  |         |
|             | ŚCIANY<br>KLATKI<br>SCHODO-<br>WEJ OD<br>STRONY<br>KLATKI | 0.4*3.5*(6.18*2+2.17)   |                                  |         |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 20.342  |
| 54<br>d.8.2 | KNR-W 2-02<br>1510-03<br>z.sz.5.3                         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe - POZOSTAŁĘ 60 % POWIERZ-<br>CHNI ŚCIAN                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.513  |         |
|             | ŚCIANY<br>KLATKI<br>SCHODO-<br>WEJ OD<br>STRONY<br>KLATKI | 0.6*3.5*(6.18*2+2.17)   |                                  |         |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 30.513  |
| <b>8.3</b>  |   | <b>SUFITY</b>   |                                  |         |         |
| 55<br>d.8.3 | NNRNKB<br>202 2015-04                                     | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2<br>poz.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 76.560  |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 76.560  |
| 56<br>d.8.3 | KNR 2-02<br>1505-05<br>z.sz.5.3                           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.400  |         |
|             | KLATKA<br>SCHODO-<br>WA                                   | 13.4  |                                  |         |         |
|             |   |   |                                  | RAZEM   | 13.400  |
| <b>9</b>    |   | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>  |                                  |         |         |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem   |
|-----------|--|---|--|-------------------------------|---------|
| 57        | NNRNKB<br>d.9<br>202 1025-02   | (z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW<br>1.2*0.6*3+0.91*0.63   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.733                     |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 2.733   |
| 58        | NNRNKB<br>d.9<br>202 1025-04   | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW<br>1.8*1.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.700                     |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 2.700   |
| 59        | NNRNKB<br>d.9<br>202 1026-05<br>analogia<br>DRZWI Z<br>KLATKI<br>SCHODO-<br>WEJ NA<br>PODDASZE | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>0.9*2.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.845                     |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 1.845   |
| <b>10</b> |  | <b>TYNKOWANIE I MALOWANIE KOMINÓW</b>   |  |                               |         |
| 60        | KNR 2-02<br>d.10<br>0904-04 z.sz.<br>5.6. 9911   | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych Tynki na pow.do 5 m2. - TYNKI KOMINÓW<br>2*(4.85*3.2+2.45*1.2+2.7*6.79)                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>73.586                    |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 73.586  |
| 61        | KNR 4-01<br>d.10<br>1204-03  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie<br>poz.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>73.586                    |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 73.586  |
| <b>11</b> |  | <b>ELEWACJE</b>   |  |                               |         |
| 62        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0101-07<br>OŚ A<br>OŚ E<br>OŚ 1  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża<br>51.4<br>11.5<br>8.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.400<br>11.500<br>8.900 |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 71.800  |
| 63        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0102-05<br>w.s.5.4. 9906<br>OŚ A<br>OŚ E                                   | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej<br>51.4<br>11.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51.400<br>11.500          |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 62.900  |
| 64        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0102-01  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej<br>0.3*5*(1.5*2+1.8)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.200                     |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 7.200   |
| 65        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0103-02  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły<br>poz.63   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>62.900                    |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 62.900  |
| 66        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0103-07  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.<br>poz.62   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>71.800                    |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 71.800  |
| 67        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0103-09  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.<br>poz.64  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.200                     |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 7.200   |
| 68        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0104-05  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.<br>1.5*2*5+1.8*5+0.91*0.63*2   | m<br>m   | <br>25.147                    |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 25.147  |
| 69        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0107-03  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).<br>poz.62 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>71.800                    |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 71.800  |
| 70        | ZKNR C-1<br>d.11<br>0107-07  | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)<br>poz.67               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.200                     |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 7.200   |
| 71        | KNR-W 2-02<br>d.11<br>1603-01  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br>400  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>400.000                   |         |
|           |  |   |  | RAZEM                         | 400.000 |
| 72        | NNRNKB<br>d.11<br>202 0541-02  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup>   |                               |         |



| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz            | Razem              |
|------------|----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
|            |                      | 1.8*0.4*5+0.9*0.4  | m <sup>2</sup>                       | 3.960             |                    |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 3.960              |
| <b>12</b>  |                      | <b>INSTALACJE WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE</b>  |                                      |                   |                    |
| 73<br>d.12 | KNR 4-02<br>0105-01  | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm<br><br>Obmiar dodatkowy<br>10<br><br>4  | msc.<br><br>m<br><br>msc.            | <br><br><br>4.000 | <br><br><br>10.000 |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 4.000              |
| 74<br>d.12 | KNR 4-02<br>0109-01  | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm<br><br>Obmiar dodatkowy<br>6<br><br>6   | szt.<br><br>m<br><br>szt.            | <br><br><br>6.000 | <br><br><br>6.000  |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 6.000              |
| 75<br>d.12 | KNR 4-02<br>0204-03  | Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową<br><br>Obmiar dodatkowy - łączna długość<br>2<br><br>2 | szt.<br><br>m<br><br>szt.            | <br><br><br>2.000 | <br><br><br>2.000  |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 2.000              |
| 76<br>d.12 | KNR 4-02<br>0212-03  | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia<br><br>Obmiar dodatkowy - łączna długość<br>6<br><br>4   | msc.<br><br>m<br><br>msc.            | <br><br><br>4.000 | <br><br><br>6.000  |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 4.000              |
| <b>13</b>  |                      | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>  |                                      |                   |                    |
| 77<br>d.13 | analiza indywidualna | WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W 2 MIESZKANIACH - TABLICE BEZPIECZNIKOWE Z LICZNIKAMI, INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH<br><br>2          | KPL<br><br>KPL                       | <br><br>2.000     | <br><br>2.000      |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 2.000              |
| <b>14</b>  |                      | <b>WYWÓZ GRUZU I KOSZTY UTYLIZACJI</b>   |                                      |                   |                    |
| 78<br>d.14 | KNR 4-01<br>0108-09  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - PRZYJĘTO<br><br>60   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>60.000    | <br><br>60.000     |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 60.000             |
| 79<br>d.14 | KNR 4-01<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br><br>Krotność = 9<br>60  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>60.000    | <br><br>60.000     |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 60.000             |
| 80<br>d.14 | analiza indywidualna | KOSZTY UTYLIZACJI DREWNIANEJ WIĘŻBY DACHOWEJ<br><br>5  | t<br><br>t                           | <br><br>5.000     | <br><br>5.000      |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 5.000              |
| 81<br>d.14 | analiza indywidualna | KOSZTY UTYLIZACJI PŁYT AZBESTOWO - CEMENTOWYCH<br><br>4.5  | t<br><br>t                           | <br><br>4.500     | <br><br>4.500      |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 4.500              |
| 82<br>d.14 | analiza indywidualna | KOSZTY UTYLIZACJI GRUZU<br><br>70  | t<br><br>t                           | <br><br>70.000    | <br><br>70.000     |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 70.000             |
| 83<br>d.14 | analiza indywidualna | KOSZTY UTYLIZACJI POZOSTAŁYCH ODPADÓW<br><br>4   | t<br><br>t                           | <br><br>4.000     | <br><br>4.000      |
|            |                      |  |                                      | RAZEM             | 4.000              |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 3206.0476 |            |         |
|     |           |     |           | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Indeks ETO     | Jm              | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|-----------------|------------|------------|---------|
| 1.  | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm                          | 1102199-033    | kg              | 85.9124    |            |         |
| 2.  | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm  | 1120300-033    | kg              | 481.6621   |            |         |
| 3.  | druk stalowy okrągły miękki   | 1120699-033    | kg              | 1.7080     |            |         |
| 4.  | druk stalowy okrągły 3 mm   | 1122223-033    | kg              | 3.6000     |            |         |
| 5.  | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60  | 1200299-033    | kg              | 3.5379     |            |         |
| 6.  | kątownik z siatką   | 1220300-040    | m               | 29.5729    |            |         |
| 7.  | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27                                | 1323330-040    | m               | 145.4640   |            |         |
| 8.  | kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27                              | 1323330-040    | m               | 30.6240    |            |         |
| 9.  | łączniki wzdluzne lw 60/110   | 1323431-020    | szt.            | 29.0928    |            |         |
| 10. | łączniki krzyżowe lk 60/60  | 1323432-020    | szt.            | 116.3712   |            |         |
| 11. | kształtowniki stalowe profilowane U 100x075                                     | 1324999-033    | kg              | 30.8383    |            |         |
| 12. | kształtowniki stalowe profilowane C 100x075                                     | 1324999-033    | kg              | 101.6749   |            |         |
| 13. | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | 1332000-033    | kg              | 112.9021   |            |         |
| 14. | kłamy ciesielskie   | 1341299-033    | kg              | 778.6200   |            |         |
| 15. | haki do muru  | 1342199-033    | kg              | 4.8000     |            |         |
| 16. | uchwyty do rur spustowych ocynkowane  | 1342999-020    | szt.            | 12.2100    |            |         |
| 17. | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane  | 1343099-020    | szt.            | 83.6800    |            |         |
| 18. | śruby kotwiące  | 1343399-020    | szt.            | 13.9856    |            |         |
| 19. | śruby, podkładki, nakrętki  | 1343599-033    | kg              | 23.9703    |            |         |
| 20. | wkręty do płyt gipsowych  | 1343799-033    | kg              | 1.0595     |            |         |
| 21. | wkręty samogwintujące 3.5x38 mm   | 1346399-020    | szt.            | 2267.9470  |            |         |
| 22. | blachowkręty  | 1346399-020    | szt.            | 1416.3600  |            |         |
| 23. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm                 | 1350309-020    | szt.            | 5.0783     |            |         |
| 24. | narożniki ochronne typ 'Wema'   | 1350500-020    | szt.            | 5.0783     |            |         |
| 25. | BLACHODACHÓWKA  | 1357026-050    | m <sup>2</sup>  | 461.8365   |            |         |
| 26. | xylamit popularny   | 1412206-033    | kg              | 2.6054     |            |         |
| 27. | silikon   | 1478101-033    | kg              | 1.3695     |            |         |
| 28. | pianka poliuretanowa  | 1478500-033    | kg              | 0.5844     |            |         |
| 29. | środek uplastyczniający do zapraw cementowych                                   | 1480299-033    | kg              | 1.8249     |            |         |
| 30. | środek gruntujący   | 148HEN0223-066 | dm <sup>3</sup> | 18.6680    |            |         |
| 31. | farba emulsyjna   | 1502110-066    | dm <sup>3</sup> | 34.1887    |            |         |
| 32. | farba olejna nawierzchniowa   | 1510100-066    | dm <sup>3</sup> | 2.2580     |            |         |
| 33. | farba olejna do gruntowania   | 1510210-066    | dm <sup>3</sup> | 3.0310     |            |         |
| 34. | rozcieńczalnik  | 1530999-066    | dm <sup>3</sup> | 1.2185     |            |         |
| 35. | grunt pokostowy   | 1533199-066    | dm <sup>3</sup> | 3.2547     |            |         |
| 36. | klej kostny   | 1550402-033    | kg              | 0.0670     |            |         |
| 37. | zaprawa klejąca   | 155HEN0304-033 | kg              | 826.4283   |            |         |
| 38. | plyty styropianowe 15 cm  | 1562610-050    | m <sup>2</sup>  | 11.4126    |            |         |
| 39. | plyty styropianowe 3 cm   | 1562610-060    | m <sup>3</sup>  | 0.2333     |            |         |
| 40. | kolki plastikowe  | 1569799-020    | szt.            | 327.0800   |            |         |
| 41. | piasek do zapraw  | 1602003-060    | m <sup>3</sup>  | 11.0621    |            |         |
| 42. | cement portlandzki 35 bez dodatków  | 1700301-033    | kg              | 1371.2749  |            |         |
| 43. | cement portlandzki z dodatkami 25   | 1701100-034    | t               | 0.7042     |            |         |
| 44. | szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej                                | 1740103-033    | kg              | 40.2000    |            |         |
| 45. | gips szpachlowy   | 1740103-034    | t               | 0.1665     |            |         |
| 46. | plyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm                                  | 1750841-050    | m <sup>2</sup>  | 111.8370   |            |         |
| 47. | cegła budowlana pełna   | 1800199-020    | szt.            | 11226.0960 |            |         |
| 48. | cegła dziurawka pojedyncza  | 1800200-020    | szt.            | 3597.9552  |            |         |
| 49. | okna i drzwi balkonowe  | 202x035-050    | m <sup>2</sup>  | 5.4330     |            |         |
| 50. | kotwy elastyczne kpl.   | 202x036-020    | szt.            | 42.5322    |            |         |
| 51. | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe                                     | 202x037-066    | dm <sup>3</sup> | 1.7129     |            |         |
| 52. | "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka   | 202x048-033    | kg              | 514.7540   |            |         |
| 53. | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka                                     | 202x095-033    | kg              | 1347.7373  |            |         |
| 54. | bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm | 2200151-020    | szt.            | 131.1690   |            |         |
| 55. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna   | 2301099-050    | m <sup>2</sup>  | 497.0253   |            |         |
| 56. | plyty z wełny mineralnej GR. 12 CM  | 2310099-050    | m <sup>2</sup>  | 265.7204   |            |         |
| 57. | plyty z wełny mineralnej GR. 10 CM  | 2310099-050    | m <sup>2</sup>  | 80.3880    |            |         |
| 58. | PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ GR. 10 CM  | 2310799-050    | m <sup>2</sup>  | 32.0597    |            |         |
| 59. | ciasto wapienne (wapno gaszone)   | 2360000-060    | m <sup>3</sup>  | 1.9331     |            |         |
| 60. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15  | 2370603-060    | m <sup>3</sup>  | 0.6276     |            |         |
| 61. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20  | 2370605-060    | m <sup>3</sup>  | 1.2444     |            |         |
| 62. | zaprawa cementowa m. 50   | 2380806-060    | m <sup>3</sup>  | 1.7293     |            |         |
| 63. | zaprawa cementowa m. 80   | 2380807-060    | m <sup>3</sup>  | 0.2207     |            |         |
| 64. | zaprawa cementowa M 80  | 2380807-060    | m <sup>3</sup>  | 0.0040     |            |         |
| 65. | zaprawa   | 2380899-060    | m <sup>3</sup>  | 2.3690     |            |         |
| 66. | tynk akrylowy CT 60 - 1,5 mm  | 238HEN0901-033 | kg              | 204.9740   |            |         |
| 67. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III   | 2600104-060    | m <sup>3</sup>  | 1.1891     |            |         |
| 68. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II  | 2600110-060    | m <sup>3</sup>  | 0.0120     |            |         |
| 69. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II  | 2600611-060    | m <sup>3</sup>  | 0.0720     |            |         |
| 70. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III   | 2600621-060    | m <sup>3</sup>  | 0.6120     |            |         |
| 71. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III   | 2600622-060    | m <sup>3</sup>  | 0.0705     |            |         |
| 72. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III                     | 2640702-060    | m <sup>3</sup>  | 7.0859     |            |         |

| Lp.  | Nazwa  | Indeks ETO  | Jm              | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-------------|-----------------|----------|------------|---------|
| 73.  | deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II            | 2640703-060 | m <sup>3</sup>  | 0.4301   |            |         |
| 74.  | deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II        | 2640704-060 | m <sup>3</sup>  | 0.6830   |            |         |
| 75.  | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II  | 2641805-060 | m <sup>3</sup>  | 1.0928   |            |         |
| 76.  | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II               | 2641805-060 | m <sup>3</sup>  | 5.4534   |            |         |
| 77.  | okna dachowe szklone połaciowe kompletne                   | 2751998-050 | m <sup>2</sup>  | 1.8720   |            |         |
| 78.  | wyłaz dachowy  | 2752998-050 | m <sup>2</sup>  | 1.0000   |            |         |
| 79.  | siatka z włókna szklanego                                  | 3900630-050 | m <sup>2</sup>  | 91.7166  |            |         |
| 80.  | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm           | 3901000-040 | m               | 55.3563  |            |         |
| 81.  | taśma  | 3903010-040 | m               | 76.5600  |            |         |
| 82.  | woda   | 3930000-060 | m <sup>3</sup>  | 5.7829   |            |         |
| 83.  | drewno okrągłe na stemple budowlane                        | 3950001-060 | m <sup>3</sup>  | 3.4150   |            |         |
| 84.  | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm | 5064001-040 | m               | 16.8000  |            |         |
| 85.  | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm               | 5101201-020 | szt.            | 24.0000  |            |         |
| 86.  | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm  | 5101301-020 | szt.            | 4.0000   |            |         |
| 87.  | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | 5102901-020 | szt.            | 4.0000   |            |         |
| 88.  | rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm      | 5210202-040 | m               | 2.1000   |            |         |
| 89.  | kształtki żeliwne kanalizacyjne - łuki o śr. 100 mm        | 5330799-020 | szt.            | 4.0000   |            |         |
| 90.  | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm         | 5630402-040 | m               | 6.6000   |            |         |
| 91.  | kształtki z PCW o śr. 50 mm                                | 5649999-020 | szt.            | 8.0000   |            |         |
| 92.  | uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm           | 5651302-020 | szt.            | 12.0000  |            |         |
| 93.  | haki do rur  | 6600099-020 | szt.            | 12.0000  |            |         |
| 94.  | kołki do wstrzeliwania                                     | 6803599-020 | szt.            | 123.9640 |            |         |
| 95.  | sznur konopny smołowany                                    | 6831801-033 | kg              | 0.3800   |            |         |
| 96.  | wkręty samogwintujące typu SW do blach                     | 9_00004-020 | szt.            | 68.1120  |            |         |
| 97.  | blacha powlekana płaska                                    | 9_00011-050 | m <sup>2</sup>  | 4.8708   |            |         |
| 98.  | DRZWI DREWNIANE PEŁNE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁOWĄ                 | 9_00012-020 | szt.            | 1.0000   |            |         |
| 99.  | kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.                  | 9_00013-020 | szt.            | 11.0516  |            |         |
| 100. | pianka poliuretanowa                                       | C-10002-066 | dm <sup>3</sup> | 0.7693   |            |         |
| 101. | folia dachowa Universal                                    | k050003-050 | m <sup>2</sup>  | 278.3737 |            |         |
| 102. | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm             | k050008-060 | m <sup>3</sup>  | 0.6185   |            |         |
| 103. | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm             | k050010-060 | m <sup>3</sup>  | 3.5999   |            |         |
| 104. | materiały pomocnicze                                       | 0000000-147 | zł              |          |            |         |
|      |  |             |                 |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Indeks ETO | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------------|-----|----------|------------|---------|
| 1.  | wyciąg  | 34000-148  | m-g | 47.3099  |            |         |
| 2.  | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | 34312-148  | m-g | 104.9224 |            |         |
| 3.  | żuraw okienny przenośny                           | 35111-148  | m-g | 11.9209  |            |         |
| 4.  | środek transportowy                               | 39000-148  | m-g | 25.2385  |            |         |
| 5.  | samochód dostawczy                                | 39511-148  | m-g | 6.5977   |            |         |
| 6.  | samochód skrzyniowy do 5 t                        | 39521-148  | m-g | 54.0000  |            |         |
| 7.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna               | 43211-148  | m-g | 15.0231  |            |         |
| 8.  | rusztowanie rurowe                                | 48100-148  | m-g | 62.4000  |            |         |
|     |   |            |     |          | RAZEM      |         |

Słownie: