

# PRZEDMIAR

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiekt             | Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki. |
| Budowa             | Wielgie, gm. Wielgie<br>dz. nr 154/11  |
| Inwestor           | Gmina Wielgie<br>ul. Starowiejska 8<br>87-603 Wielgie  |
| Biuro kosztorysowe | DORADO Marcin Tkaczyk<br>ul. Polna 8P/39<br>87-100 Toruń<br>tel. 609-653-674   |

---

Sporządził Marcin Tkaczyk

---

Toruń, 27.10.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr                            | Podstawa            | Opis robót   | Jm                         | Ilość                                     |
|-------------------------------|---------------------|--|----------------------------|---|
| <b>1. BRANŻA BUDOWLANA</b>    |                     |  |                            |   |
| <b>1.1. PRACE ROZBIÓRKOWE</b> |                     |  |                            |   |
| 1                             | KNR 4-01<br>0349/02 | Rozebranie ścian<br><br>(6,04-0,95+5,74/2-0,9*2,0)*0,25*3,15<br>(1,2*2,5*2-0,8*2,0)*0,15*3,15<br>(1,9+2,38+0,32+0,55+0,5+1,0+0,12+1,38)*0,25*3,15<br>1,9/2*0,15*3,15<br>(1,44+0,12)*0,2*3,15                           | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 4,851<br>2,079<br>6,418<br>0,449<br>0,983 |
|                               |                     |  | razem                      | m3 14,780                                 |
| 2                             | KNR 4-01<br>0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych<br><br>0,9*2,5*0,3*3<br>0,3*2,5*0,3   | m3<br>m3                   | 2,025<br>0,225                            |
|                               |                     |  | razem                      | m3 2,250                                  |
| 3                             | KNR 4-01<br>0811/07 | Rozebranie pokrycia schodów z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej<br><br>1,3*1,3+1,3*0,35*8<br>1,3*0,16*8   | m2<br>m2                   | 5,330<br>1,664                            |
|                               |                     |  | razem                      | m2 6,994                                  |
| 4                             | KNR 4-01<br>0212/03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody<br><br>3,74*0,32*1,33<br>(1,33+0,24)*0,32*1,3<br>1,33*0,32*0,8  | m3<br>m3<br>m3             | 1,592<br>0,653<br>0,340                   |
|                               |                     |  | razem                      | m3 2,585                                  |
| <b>1.2. PRACE MUROWE</b>      |                     |  |                            |   |
| 5                             | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 6mm<br><br>(8,94+8,10+9,91)/1000   | t                          | 0,027                                     |
|                               |                     |  | razem                      | t 0,027                                   |
| 6                             | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 8mm<br><br>(3,24+2,61+70,05)/1000  | t                          | 0,076                                     |
|                               |                     |  | razem                      | t 0,076                                   |
| 7                             | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 10mm<br><br>18,36/1000   | t                          | 0,018                                     |
|                               |                     |  | razem                      | t 0,018                                   |
| 8                             | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 12mm<br><br>(29,3+18,33+26,28)/1000  | t                          | 0,074                                     |
|                               |                     |  | razem                      | t 0,074                                   |
| 9                             | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 16mm<br><br>11,12/1000   | t                          | 0,011                                     |
|                               |                     |  | razem                      | t 0,011                                   |
| 10                            | KNR 2-02<br>0107/01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm<br><br>(1,44+1,62)*3,15<br>-0,9*2,0   | m2<br>m2                   | 9,639<br>-1,800                           |
|                               |                     |  | razem                      | m2 7,839                                  |
| 11                            | KNR 2-02<br>0121/03 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm<br><br>(1,36+1,14+1,8+1,0+0,8+0,08+1,38+0,08+1,0+2,7+0,06+1,0+0,04+1,91+0,2+0,12+0,55+1,0)*3,15<br>-0,9*2,05*3  | m2<br>m2                   | 51,093<br>-5,535                          |
|                               |                     |  | razem                      | m2 45,558                                 |
| 12                            | KNR 2-02<br>0121/02 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8cm<br><br>(1,38/2+1,38/3)*3,15  | m2                         | 3,623                                     |
|                               |                     |  | razem                      | m2 3,623                                  |
| 13                            | KNR 2-02<br>0210/03 | Belki i podciąg żelbetonowe z ręcznym układaniem betonu<br><br>NŻ1 0,24*0,24*(1,3+0,24*2)<br>NŻ2 0,24*0,3*(1,28+0,24*2)<br>NŻ3 0,24*0,24*(1,0*0,24*2)*2<br>NŻ4 0,24*0,24*(0,935+0,24*2)<br>NŻ0.1 0,4*0,24*(1,3+0,24*2) | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 0,103<br>0,127<br>0,055<br>0,082<br>0,171 |

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr | Podstawa                   | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|----|----------------------------|--|-----|---------|
|    |                            | NŻ0.2 0,24*0,3*(1,34+0,24*2)   | m3  | 0,131   |
|    |                            | NŻ0.3 0,24*0,24*(1,0+0,24*2)   | m3  | 0,085   |
|    |                            | razem  | m3  | 0,754   |
| 14 | KNR K-03<br>0501/03        | Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych   |     |         |
|    |                            | 3*3,15   | m   | 9,450   |
|    |                            | razem  | m   | 9,450   |
| 15 | KNR 2-02<br>1101/01        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego   |     |         |
|    |                            | 1,3*0,4*0,1  | m3  | 0,052   |
|    |                            | razem  | m3  | 0,052   |
| 16 | KNR 2-02<br>0218/02        | Schody żelbetowe proste z układaniem betonu za pomocą pompy  |     |         |
|    |                            | 3,74*0,32*1,33   | m2  | 1,592   |
|    |                            | (1,33+0,24)*0,32*1,3   | m2  | 0,653   |
|    |                            | 1,33*0,32*1,0  | m2  | 0,426   |
|    |                            | razem  | m2  | 2,671   |
|    |                            | <b>1.3. STOLARKA</b>   |     |         |
| 17 | KNR 13-20<br>0308/01       | Demontaż stolarki  |     |         |
|    |                            | 2  | kpl | 2,000   |
|    |                            | razem  | kpl | 2,000   |
| 18 | KNR-W 2-02<br>1027/02      | Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe   |     |         |
|    |                            | 1,3*2,1  | m2  | 2,730   |
|    |                            | razem  | m2  | 2,730   |
| 19 | KNR 13-12<br>0902/01       | Drzwi wewnętrzne pełne   |     |         |
|    |                            | 1,0*2,1*9  | m2  | 18,900  |
|    |                            | razem  | m2  | 18,900  |
| 20 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż drzwi stalowych o wymiarach 1,3x2,1   |     |         |
|    |                            |  | kpl | 1,000   |
| 21 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż witryny aluminiowej o wymiarach 5,74x3,1  |     |         |
|    |                            |  | kpl | 1,000   |
|    |                            | <b>1.4. PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>  |     |         |
| 22 | KNR-W 2-02<br>0804/01      | Tynki zwykłe ścian wykonywane mechanicznie   |     |         |
|    |                            | 7,839*2+45,558*2+3,623*2   | m2  | 114,040 |
|    |                            | razem  | m2  | 114,040 |
| 23 | KNR 2-02<br>2009/02        | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm   |     |         |
|    |                            | nowe 114,04  | m2  | 114,040 |
|    |                            | istniejące (5,74*2+5,74*2)*3,15-2,4*2,06*2   | m2  | 62,436  |
|    |                            | (8,51+6,04*2)*3,15-2,4*2,06*3  | m2  | 50,027  |
|    |                            | 5,74*3,15-0,9*2,05+8,51*3,17-0,9*2,0   | m2  | 41,413  |
|    |                            | (3,02+2,6+3,1)*3,15-2,4*2,06*2   | m2  | 17,580  |
|    |                            | (3,1+4,28*2+2,7)*3,15-2,4*2,06   | m2  | 40,290  |
|    |                            | (4,28+2,74+4,28+1,5)*6,6-2,4*2,06  | m2  | 79,536  |
|    |                            | płytki na ścianach -37,04  | m2  | -37,040 |
|    |                            | razem  | m2  | 368,282 |
| 24 | KNR 2-02<br>2009/04        | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm |     |         |
|    |                            | klatka schodowa 16,46  | m2  | 16,460  |
|    |                            | gres antypoślizgowy 18,39+4,03+5,46  | m2  | 27,880  |
|    |                            | gres 1,27  | m2  | 1,270   |
|    |                            | płytki ceramiczne 10,03  | m2  | 10,030  |
|    |                            | nowy parkiet 7,38+32,82  | m2  | 40,200  |
|    |                            | istniejący parkiet 100,21  | m2  | 100,210 |
|    |                            | razem  | m2  | 196,050 |
| 25 | KNR 2-02<br>1505/03        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem                                    |     |         |
|    |                            | 368,282+196,05   | m2  | 564,332 |
|    |                            | razem  | m2  | 564,332 |
| 26 | KNR-W 2-02<br>0840/04      | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej                                   |     |         |
|    |                            | (1,0*2+1,38*2+0,8*2+1,38*2+0,99*2+1,38*2)*2,0-0,9*2,0*5  | m2  | 18,720  |

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr | Podstawa              | Opis robót   | Jm             | Ilość                       |
|----|-----------------------|--|----------------|-----------------------------|
|    |                       | (1,79*2+3,24*2)*2,0-0,9*2,0  | m2             | 18,320                      |
|    |                       | razem  | m2             | 37,040                      |
| 27 | KNR-W 2-02<br>1111/01 | Posadzki z płytek z gresu antypoślizgowego o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>18,39+4,03+5,46<br>schody 1,3*1,3+1,3*0,35*8<br>1,3*0,16*8    | m2<br>m2<br>m2 | 27,880<br>5,330<br>1,664    |
|    |                       | razem  | m2             | 34,874                      |
| 28 | KNR-W 2-02<br>1111/01 | Posadzki z płytek z gresu o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>1,27   | m2             | 1,270                       |
|    |                       | razem  | m2             | 1,270                       |
| 29 | KNR-W 2-02<br>1111/03 | Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>10,03+32,82+7,38+100,21   | m2             | 150,440                     |
|    |                       | razem  | m2             | 150,440                     |
| 30 | KNR 4-01<br>0816/04   | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym<br>nowy parkiet 7,38+32,82<br>istniejący parkiet 100,21  | m2<br>m2       | 40,200<br>100,210           |
|    |                       | razem  | m2             | 140,410                     |
| 31 | KNR 2-02<br>1207/01   | Balustrady schodowe<br>3,25  | m              | 3,250                       |
|    |                       | razem  | m              | 3,250                       |
| 32 | KNR 2-02<br>1207/02   | Balustrady schodowe ze szkła i stali nierdzewnej<br>6,5  | m              | 6,500                       |
|    |                       | razem  | m              | 6,500                       |
|    |                       | <b>2. BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>   |                |                             |
| 33 | KNR 5-18<br>1005/06   | Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 3x2,5mm2<br>5,74*2+3,02+0,12+2,6+3,15+4,24+1,24+1,36+2,7+0,3+8,51+6,04                             | m              | 44,760                      |
|    |                       | razem  | m              | 44,760                      |
| 34 | KNR 5-18<br>1005/09   | Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 4x1,5mm2<br>(6,04+5,74)*3+5,74+(2,38+0,12+3,24)*2+1,79+1,0+2,6+4,24+3,6+5,74+4,28+3,07*2+3,15+4,28 | m              | 89,380                      |
|    |                       | razem  | m              | 89,380                      |
| 35 | KNR 5-18<br>1005/05   | Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 3x1,5mm2<br>(3,15+1,34+2,45)*2   | m              | 13,880                      |
|    |                       | razem  | m              | 13,880                      |
| 36 | KNR 5-18<br>1005/01   | Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 2x1,5mm2<br>8,25   | m              | 8,250                       |
|    |                       | razem  | m              | 8,250                       |
| 37 | KNR-W 5-05<br>0201/01 | Układanie kabli YnTKSYekw 1x2x0,6<br>2,6+3,02+4,24<br>5,74*2*5<br>8,51+6,04  | m<br>m<br>m    | 9,860<br>57,400<br>14,550   |
|    |                       | razem  | m              | 81,810                      |
| 38 | KNR-W 5-05<br>0201/02 | Układanie kabli HDGs 2X1,5<br>3,15+2,5   | m              | 5,650                       |
|    |                       | razem  | m              | 5,650                       |
| 39 | KNR-W 5-05<br>0201/03 | Układanie kabli UTP 4X2<br>(2,6+3,02+4,24)*12<br>5,74*2*5<br>(8,51+6,04)*5   | m<br>m<br>m    | 118,320<br>57,400<br>72,750 |
|    |                       | razem  | m              | 248,470                     |
| 40 | KNR-W 5-08<br>0309/05 | Montaż do gotowego puszek podłogowych pod gniazda wtyczkowe<br>6   | szt            | 6,000                       |
|    |                       | razem  | szt            | 6,000                       |
| 41 | KNR-W 5-08<br>0309/03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych<br>4  | szt            | 4,000                       |

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr | Podstawa                   | Opis robót  | Jm     | Ilość        |
|----|----------------------------|---|--------|--------------|
|    |                            |   | razem  | szt 4,000    |
| 42 | KNR-W 5-08<br>0309/04      | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych<br>4                                    | szt    | 4,000        |
|    |                            |   | razem  | szt 4,000    |
| 43 | KNR-W 5-08<br>0308/01      | Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych przykręcanych jednobiegunowych (przycisków)<br>6 | szt    | 6,000        |
|    |                            |   | razem  | szt 6,000    |
| 44 | KNR-W 5-08<br>0308/03      | Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych przykręcanych krzyżowych, dwubiegunowych<br>2    | szt    | 2,000        |
|    |                            |   | razem  | szt 2,000    |
| 45 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw Comfit M LED<br>26  | kpl    | 26,000       |
|    |                            |   | razem  | kpl 26,000   |
| 46 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw ARKTIKA<br>1  | kpl    | 1,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 1,000    |
| 47 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw hermetycznych ARAGON z czujnikiem ruchu<br>1                      | kpl    | 1,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 1,000    |
| 48 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw LUNIS 2 mini<br>4   | kpl    | 4,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 4,000    |
| 49 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw typu LEDVANCE Downlight<br>9                                      | kpl    | 9,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 9,000    |
| 50 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu Steibel IS130-2<br>2                                       | kpl    | 2,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 2,000    |
| 51 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu czujki dymu DOT-40<br>5   | kpl    | 5,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 5,000    |
| 52 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu sygnalizatora<br>1  | kpl    | 1,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 1,000    |
| 53 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych typu AXPO 1W<br>4                                      | kpl    | 4,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 4,000    |
| 54 | KNR-W 5-08<br>0504/01      | Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych typu AXNO 3W<br>2                                      | kpl    | 2,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 2,000    |
| 55 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż centrali sygnalizacji pożarowej IGNIS 2040   | kpl    | 1,000        |
| 56 | KNR 5-08u1<br>0400/01      | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/<br>1 | kpl    | 1,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 1,000    |
| 57 | KNR 5-18<br>0701/01        | Montaż osprzętu tablicowego<br>1  | kpl    | 1,000        |
|    |                            |   | razem  | kpl 1,000    |
| 58 | KNR-W 5-08<br>0901/01      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pomiar pierwszy<br>1                       | pomiar | 1,000        |
|    |                            |   | razem  | pomiar 1,000 |

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr                                   | Podstawa                | Opis robót   | Jm     | Ilość  |
|--------------------------------------|-------------------------|--|--------|--------|
| 59                                   | KNR-W 5-08<br>0902/05   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>1                             | pomiar | 1,000  |
|                                      |                         |  | razem  | pomiar |
| 60                                   | KNR 5-07<br>0302/04     | Ułożenie kabli YTDY 4x0,5mm instalacji alarmowej<br>4,28+1,44+1,57+1,57+3,0+3,1+4,5+2,6+1,5+2,6+1,5+2,7+3,0                                    | m      | 33,360 |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 61                                   | Kalkulacja indywidualna | Montaż czujek ruchu<br>5   | szt    | 5,000  |
|                                      |                         |  | razem  | szt    |
| 62                                   | Kalkulacja indywidualna | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego<br>1  | szt    | 1,000  |
|                                      |                         |  | razem  | szt    |
| 63                                   | Kalkulacja indywidualna | Montaż centrali alarmowej<br>1   | kpl    | 1,000  |
|                                      |                         |  | razem  | kpl    |
| 64                                   | Kalkulacja indywidualna | Montaż klawiatury instalacji alarmowej<br>1  | szt    | 1,000  |
|                                      |                         |  | razem  | szt    |
| <b>3. INSTALACJA SANITARNA</b>       |                         |  |        |        |
| <b>3.1. INSTALACJA WODY</b>          |                         |  |        |        |
| 65                                   | KNR 4-01<br>0339/01     | Wykucie bruzd w ścianach<br>1,2*3  | m      | 3,600  |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 66                                   | KNR-W 2-15<br>0132/01   | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych<br>1   | szt    | 1,000  |
|                                      |                         |  | razem  | szt    |
| 67                                   | KNR-W 2-15<br>0112/01   | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>(1,8+3,24+1,2*3)*2 | m      | 17,280 |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 68                                   | KNR-W 2-15<br>0112/02   | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>1,8                | m      | 1,800  |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 69                                   | KNR 0-31<br>0114/05     | Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 22mm<br>17,28+1,8                 | m      | 19,080 |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 70                                   | KNR-W 2-15<br>0127/03   | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych<br>17,28+1,8              | m      | 19,080 |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 71                                   | KNR-W 2-15<br>0128/02   | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>17,28+1,8  | m      | 19,080 |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 72                                   | KNR 4-01<br>0324/01     | Zamurowanie bruzd w ścianach<br>1,2*3  | m      | 3,600  |
|                                      |                         |  | razem  | m      |
| 73                                   | KNR-W 2-15<br>0137/01   | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne<br>5  | szt    | 5,000  |
|                                      |                         |  | razem  | szt    |
| <b>3.2. INSTALACJA KANALIZACYJNA</b> |                         |  |        |        |
| 74                                   | KNR-W 2-15<br>0230/01   | Umywalki pojedyncze porcelanowe<br>3   | kpl    | 3,000  |
|                                      |                         |  | razem  | kpl    |
| 75                                   | KNR-W 2-15<br>0229/05   | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce   |        |        |

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr | Podstawa                   | Opis robót                                      | Jm  | Ilość  |
|----|----------------------------|---|-----|--------|
|    |                            | 2   | szt | 2,000  |
|    |                            | razem   | szt | 2,000  |
| 76 | KNR-W 2-15<br>0233/03      | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"        |     |        |
|    |                            | 2   | kpl | 2,000  |
|    |                            | razem   | kpl | 2,000  |
| 77 | KNR-W 2-15<br>0234/01      | Pisuary pojedyncze z płuczką                    |     |        |
|    |                            | 1   | kpl | 1,000  |
|    |                            | razem   | kpl | 1,000  |
|    |                            | <b>3.3. INSTALACJA WENTYLACJI, KLIMATYZACJI</b> |     |        |
| 78 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż klimatyzatora - jednostki zew.           |     |        |
|    |                            | 1   | kpl | 1,000  |
|    |                            | razem   | kpl | 1,000  |
| 79 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż klimatyzatora ściennego o mocy 2,5kW     |     |        |
|    |                            | 1   | kpl | 1,000  |
|    |                            | razem   | kpl | 1,000  |
| 80 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż klimatyzatora ściennego o mocy 3,5kW     |     |        |
|    |                            | 1   | kpl | 1,000  |
|    |                            | razem   | kpl | 1,000  |
| 81 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż klimatyzatora kasetonowego o mocy 5kW    |     |        |
|    |                            | 1   | kpl | 1,000  |
|    |                            | razem   | kpl | 1,000  |
| 82 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż rur klimatyzacji 6,35                    |     |        |
|    |                            | 43,0  | mb  | 43,000 |
|    |                            | razem   | mb  | 43,000 |
| 83 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż rur klimatyzacji 9,52                    |     |        |
|    |                            | 23,0  | mb  | 23,000 |
|    |                            | razem   | mb  | 23,000 |
| 84 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż rur klimatyzacji 12,7                    |     |        |
|    |                            | 20,0  | mb  | 20,000 |
|    |                            | razem   | mb  | 20,000 |
|    |                            | <b>4. WYPOSAŻENIE</b>                           |     |        |
| 85 | Kalkulacja<br>indywidualna | Krzesła twarde                                  |     |        |
|    |                            |   | szt | 18,000 |
| 86 | Kalkulacja<br>indywidualna | Krzesła obrotowe                                |     |        |
|    |                            |   | szt | 4,000  |
| 87 | Kalkulacja<br>indywidualna | Fotel biurowy                                   |     |        |
|    |                            |   | szt | 1,000  |
| 88 | Kalkulacja<br>indywidualna | Krzesła dziecięce                               |     |        |
|    |                            |   | szt | 8,000  |
| 89 | Kalkulacja<br>indywidualna | Kanapa  |     |        |
|    |                            |   | szt | 1,000  |
| 90 | Kalkulacja<br>indywidualna | Fotel   |     |        |
|    |                            |   | szt | 1,000  |
| 91 | Kalkulacja<br>indywidualna | Stół 700x700x720                                |     |        |
|    |                            |   | szt | 7,000  |
| 92 | Kalkulacja<br>indywidualna | Biurko komputerowe                              |     |        |
|    |                            |   | szt | 3,000  |
| 93 | Kalkulacja<br>indywidualna | Stół 500x500x480                                |     |        |
|    |                            |   | szt | 3,000  |
| 94 | Kalkulacja<br>indywidualna | Stolik na kółkach                               |     |        |

Szkoła Podstawowa Wielgie - Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych zlokalizowanych w szkole podstawowej na cele biblioteki.

| Nr  | Podstawa                | Opis robót                 | Jm  | Ilość  |
|-----|-------------------------|----------------------------|-----|--------|
|     |                         |                            | szt | 1,000  |
| 95  | Kalkulacja indywidualna | Szafa skrytkowa            | szt | 1,000  |
| 96  | Kalkulacja indywidualna | Wieszak                    | szt | 2,000  |
| 97  | Kalkulacja indywidualna | Drabina regałowa           | szt | 1,000  |
| 98  | Kalkulacja indywidualna | Półka wisząca 350x300x3500 | szt | 20,000 |
| 99  | Kalkulacja indywidualna | Telewizor                  | szt | 1,000  |
| 100 | Kalkulacja indywidualna | Ekran projekcyjny          | szt | 1,000  |
| 101 | Kalkulacja indywidualna | Projektor                  | szt | 1,000  |
| 102 | Kalkulacja indywidualna | Regał na książki           | szt | 24,000 |
| 103 | Kalkulacja indywidualna | Regał na czasopisma        | szt | 1,000  |
| 104 | Kalkulacja indywidualna | Recepcja                   | szt | 1,000  |
| 105 | Kalkulacja indywidualna | Dywan                      | szt | 1,000  |
| 106 | Kalkulacja indywidualna | Rolety okienne             | szt | 8,000  |
| 107 | Kalkulacja indywidualna | Krzeseła z podłokietnikami | szt | 3,000  |
| 108 | Kalkulacja indywidualna | Stół                       | szt | 1,000  |
| 109 | Kalkulacja indywidualna | Płyta indukcyjna           | szt | 1,000  |
| 110 | Kalkulacja indywidualna | kuchenka mikrofalowa       | szt | 1,000  |
| 111 | Kalkulacja indywidualna | Lodówka                    | szt | 1,000  |
| 112 | Kalkulacja indywidualna | Szafa przesuwna            | szt | 1,000  |
| 113 | Kalkulacja indywidualna | Szafka kuchenna stojąca    | szt | 4,000  |
| 114 | Kalkulacja indywidualna | Szafka kuchenna wisząca    | szt | 4,000  |
| 115 | Kalkulacja indywidualna | Pochłaniacz                | szt | 1,000  |
| 116 | Kalkulacja indywidualna | Schodolaz                  | szt | 1,000  |