

SP2 ppoż.

| Lp.  | Podstawa       | Opis i wyliczenia  | J.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--|----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 2 - dla dostosowania do wymagań ochrony przeciwpożarowej. Aktualizacja i zmiana kosztorysu dołączonego do projektu z dnia 6 listopada 2023r.</b> |                |  |                |              |              |
| <b>1 45262690-4 Oddymianie klatki schodowej</b>  |                |  |                |              |              |
| 1  | KNR-W 4-01     | Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0350-02        | 3.8*0.96   | m <sup>2</sup> | 3.65         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.65</b>  |
| 2  | KNR K-06       | Ustawienie i rozbiórka pojedynczych podpór krokwi  | szt.           |              |              |
| d.1  | 0101-02        | 3+2  | szt.           | 5.00         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 3  | KNR K-06       | Rozebranie istniejących pokryw dachowych płaskich i cienkich - z blachy płaskiej   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0103-05        | 2.5*1.45   | m <sup>2</sup> | 3.63         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.63</b>  |
| 4  | KNR K-06       | Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołacenia  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0102-08        | 2.5*1.45   | m <sup>2</sup> | 3.63         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.63</b>  |
| 5  | KNR K-06       | Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - konstrukcji dachu z desek   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0102-07        | 2.5*1.45   | m <sup>2</sup> | 3.63         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.63</b>  |
| 6  | KNR K-06       | Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wymian krokwiowy   | m              |              |              |
| d.1  | 1103-02        | 1.92*4+1.45*2  | m              | 10.58        |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.58</b> |
| 7  | KNR AT-43      | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0106-02 z.o.   | 4.36*1.3   | m <sup>2</sup> | 5.67         |              |
|  | 4.1. z.o. 4.2. | 4.36*1.9   | m <sup>2</sup> | 8.28         |              |
|  |                | 1.0*1.9*2  | m <sup>2</sup> | 3.80         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.75</b> |
| 8  | KNR AT-43      | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0106-02 z.o.   | 4.36*1.3   | m <sup>2</sup> | 5.67         |              |
|  | 4.1. z.o. 4.2. | 4.36*1.9   | m <sup>2</sup> | 8.28         |              |
|  |                | 1.0*1.9*2  | m <sup>2</sup> | 3.80         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.75</b> |
| 9  | KNR AT-12      | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych <del>na</del> Ogień (system <del>na</del> <del>na</del> na metalowej konstrukcji nośnej <del>na</del> 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12.5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0201-02        | 4.0*2.45   | m <sup>2</sup> | 9.80         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.80</b>  |
| 10   | KNR 2-02       | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowanych  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 1505-0500      | poz.7*1.1+poz.9  | m <sup>2</sup> | 29.33        |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.33</b> |
| <b>2 45453000-7 Pochylnia do drzwi</b>   |                |  |                |              |              |
| 11   | KNR-W 4-01     | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2  | 0812-05        | 2.5*1.0+1.6*0.12   | m <sup>2</sup> | 2.69         |              |
|  | uwaga p.tab.   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.69</b>  |
| 12   | KNR AT-27      | Gruntowanie ręczne podłoża   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2  | 0103-05        | poz.11   | m <sup>2</sup> | 2.69         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.69</b>  |
| 13   | ZKNR C-2       | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. śr. 75 mm. Wyrobienie spadku 6%  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2  | 0604-05        | 2.5*1.0+1.6*0.12   | m <sup>2</sup> | 2.69         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.69</b>  |
| 14   | KNR AT-23      | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe gruntem akrylowym   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2  | 0101-02        | poz.11   | m <sup>2</sup> | 2.69         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.69</b>  |
| 15   | KNR AT-23      | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 30 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2  | 0206-0301-1    | poz.11   | m <sup>2</sup> | 2.69         |              |
|  |                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.69</b>  |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                       | Razem        |
|-----|---|---|--|------------------------------|--------------|
| 16  | KNR AT-23<br>d.2 0216-0302-1            | Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wys. 10 cm na zaprawie grubo-<br>warstwowej; kształtki o dł. 30 cm<br>(1.0+0.45+0.12)*2  | m<br>m   | 3.14                         |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>3.14</b>  |
| 3   |   | <b>stolarka drzwkowa</b>  |  |                              |              |
| 17  | KNR-W 4-01<br>d.3 0820-08               | Rozebranie okładziny ścienniej. Rozebranie okładzin na ścianach przy wykuwa-<br>nych ościeżnicach drzwiowych lub w miejscach montażu nowych drzwi p.poz<br>Parter<br>2.2*0.5+1.8*0.5*(1+2*2)<br>Poziom + 1<br>2.2*0.5*2*2+1.8*0.5*2*2<br>Poziom + 2<br>2.2*0.5*2*2+1.8*0.5*2*2<br>Poziom + 3<br>2.0*0.5*2*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.60<br>8.00<br>8.00<br>6.00 |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>27.60</b> |
| 18  | KNR-W 4-01<br>d.3 0820-09               | Oczyszczenie i ułożenie płytek<br>Parter<br>2.2*0.3+1.8*0.3*(1+2*2)<br>Poziom + 1<br>2.2*0.3*2*2+1.8*0.3*2*2<br>Poziom + 2<br>2.2*0.3*2*2+1.8*0.3*2*2<br>Poziom + 3<br>2.0*0.3*2*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.36<br>4.80<br>4.80<br>3.60 |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>16.56</b> |
| 19  | stolarka 1<br>d.3 02-03<br>kalk. własna | Zdjęcie skrzydeł pojedynczych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru<br>ościeżnicy drewnianej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m<br>W3<br>2<br>O2<br>6<br>O3<br>1<br>O5<br>1  | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.   | 2.00<br>6.00<br>1.00<br>1.00 |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>10.00</b> |
| 20  | stolarka 1<br>d.3 02-01<br>kalk. własna | Zdjęcie skrzydeł podwójnych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru<br>ościeżnicy drewnianej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości ponad 1,0m<br>O1<br>2<br>O10<br>1  | szt.<br>szt.<br>szt.   | 2.00<br>1.00                 |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>3.00</b>  |
| 21  | KNR K-06<br>d.3 0604-04                 | Dostawa i montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 114x140 cm<br>1+1  | szt.<br>szt.   | 2.00                         |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.00</b>  |
| 22  | stolarka 1<br>d.3 01-24<br>kalk. własna | Dostawa i doposażenie skrzydła okiennego w siłownik łańcuchowy otwarcia z<br>zasilaczem prądu 12V. Zasilenie i podłączenie do instalacji dozoru ppoż w<br>ramach prac elektrycznych<br>2  | szt<br>szt   | 2.00                         |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.00</b>  |
| 23  | KNR-W 4-01<br>d.3 0314-02               | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z<br>cegł<br>Piwnica<br>0.1*0.1*1.3*2<br>Poziom +3<br>0.1*0.1*1.4*2*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0.03<br>0.06                 |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>0.09</b>  |
| 24  | KNR-W 4-01<br>d.3 0314-04               | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsa-<br>dzenie kątowników 50x50x5mm<br>Piwnica<br>1.3*2<br>Poziom +3<br>1.4*2*2  | m<br>m<br>m  | 2.60<br>5.60                 |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>8.20</b>  |
| 25  | stolarka 1<br>d.3 01-04<br>kalk. własna | Dostawa i montaż drzwi 01. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż. EIS30,<br>izolacyjność akustyczna min. 27 dB<br>2  | kpl.<br>kpl.   | 2.00                         |              |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.00</b>  |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | J.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 26  | stolarka 1<br>d.3 01-03<br>kalk. własna | Dostawa i montaż drzwi 02. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż. EI30, izolacyjność akustyczna min. 27 dB             | szt            |              |              |
|     |   | 6   | szt            | 6.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 27  | stolarka 1<br>d.3 01-03<br>kalk. własna | Dostawa i montaż drzwi 03. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż. EI30   | szt            |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 28  | stolarka 1<br>d.3 01-03<br>kalk. własna | Dostawa i montaż drzwi 04. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż. EI60   | szt            |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 29  | stolarka 1<br>d.3 01-03<br>kalk. własna | Dostawa i montaż drzwi 05. Drzwi stalowych jednoskrzydłowe ppoż. EI60   | szt            |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 30  | KNR AT-43<br>d.3 0310-01 z.o.<br>4.2.   | Montaż klapy rewizyjnej 06 w ścianie lekkiej. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Kłapa rewizyjna EI30 80x80cm | szt.           |              |              |
|     |   | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 31  | stolarka 1<br>d.3 01-03<br>kalk. własna | <del>Dostawa i montaż drzwi 06. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż. EI30, izolacyjność akustyczna min. 27 dB</del>  |                |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 32  | KNR 7<br>d.3 0503-08                    | Dostawa i montaż drzwi W1. Drzwi przylukowe aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, ppoż. EI30, całe oszklone            | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | 2.35*1.9  | m <sup>2</sup> | 4.47         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.47</b>  |
| 33  | KNR 7<br>d.3 0503-08                    | Dostawa i montaż drzwi W2. Drzwi przylukowe aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, ppoż. EI30, całe oszklone            | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | 2.24*1.3*4  | m <sup>2</sup> | 11.65        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.65</b> |
| 34  | KNR 7<br>d.3 0503-08                    | Dostawa i montaż drzwi W3. Drzwi przylukowe aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, ppoż. EI30, całe oszklone          | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | 0.9*2.0*2   | m <sup>2</sup> | 3.60         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.60</b>  |
| 35  | stolarka 1<br>d.3 01-13<br>kalk. własna | Dostawa i doposażenie drzwi w samozamykacz ramieniowy   | szt            |              |              |
|     |   | W3  |                |              |              |
|     |   | 2   | szt            | 2.00         |              |
|     |   | O1  |                |              |              |
|     |   | 2   | szt            | 2.00         |              |
|     |   | O2  |                |              |              |
|     |   | 6   | szt            | 6.00         |              |
|     |   | O3  |                |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   | O4  |                |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   | O5  |                |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   | O10   |                |              |              |
|     |   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |
| 36  | stolarka 1<br>d.3 01-13<br>kalk. własna | Dostawa i doposażenie drzwi w samozamykacz z szyną ślizgową   | szt            |              |              |
|     |   | W1  |                |              |              |
|     |   | 2   | szt            | 2.00         |              |
|     |   | W2  |                |              |              |
|     |   | 4*2   | szt            | 8.00         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 37  | stolarka 1<br>d.3 01-14<br>kalk. własna | Dostawa i doposażenie drzwi w elektrozamykacz. Przygotowanie do wpięcia w system SSP                                  | szt            |              |              |
|     |   | W1  |                |              |              |
|     |   | 2   | szt            | 2.00         |              |
|     |   | W2  |                |              |              |
|     |   | 4*2   | szt            | 8.00         |              |
|     |   | W3  |                |              |              |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | J.m.   | Poszcz   | Razem          |
|-----|---|---|--|--|----------------|
|     |   | 2   | szt  | 2.00   |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>12.00</b>   |
| 38  | stolarka 1<br>d.3 01-17<br>kalk. własna | Dostawa i doposażenie drzwi w siłownik otwarcia skrzydła. Podpięcie siłownika do instalacji w zamach prac elektrycznych   | szt  |  |                |
|     |   | O10   | szt  | 4.00   |                |
|     |   | 4   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.00</b>    |
| 39  | KNR-W 4-01<br>d.3 0708-01               | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm<br>(0.8*2+1.18)*2*2<br>(2.0*2+0.9)*2*6<br>(2.0*2+0.8)*2<br>(2.0*2+0.8)*2<br>3.82*2+1.9<br>(2.35*2+2.14)*2<br>(2.24*2+1.59)*2*4<br>(2.0*2+0.9)*2 | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | 11.12<br>58.80<br>9.60<br>9.60<br>9.54<br>13.68<br>48.56<br>9.80 |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>170.70</b>  |
| 40  | KNR-W 4-01<br>d.3 1204-02               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>poz.39*0.2+50.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 84.14  |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>84.14</b>   |
| 4   |   | <b>obudowa konstrukcji stalowych</b>  |  |  |                |
| 41  | KNR AT-43<br>d.4 0301-03                | Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych; odporność ogniowa R 120 (system 6.10.00)<br>(0.3*2+0.4)*7.11*4+0.6*3*3.65*4<br>(0.3*2+0.4)*1.37*4+0.3*0.4*4+(0.3*2+0.4)*5.7*4+0.6*4*3.65*4+(0.1*2+0.6)*3.65*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 54.72<br>75.48   |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>130.20</b>  |
| 42  | KNR 2-02<br>d.4 1505-0500               | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowanych<br>poz.41*1.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 143.22   |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>143.22</b>  |
| 5   |   | <b>zabezpieczenie ppoż. więźby dachowej</b>   |  |  |                |
| 43  | KNR-W 4-01<br>d.5 0631-01<br>z.sz.2.5.  | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa dla uzyskania klasy NRO<br>560.0+490.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 1050.00  |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1050.00</b> |
| 6   |   | <b>elementy wykończenia wnętrz</b>  |  |  |                |
| 44  | WYP 1 01-<br>d.6 32<br>kalk. własna     | Klejenie narożników PCV na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową<br>Narożnik <del>90, 30x30mm</del> 90, 30x30mm<br>2.0*2*4+2.0*4*4<br>2.0*2*4  | m<br>m<br>m  | 48.00<br>16.00   |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>64.00</b>   |
| 45  | WYP 1 01-<br>d.6 33<br>kalk. własna     | Klejenie listew krawędziowych PCV na skrajnych stopniach schodów - klejenie techniką kontaktową<br>Nakładki GRP na krawędzie <del>1.09*2+0.97+1.13*2</del><br>1.09*2+0.97+1.13*2<br>1.66*2+2.14*2<br>1.6*2*2+2.25*2*2<br>3.8*2+1.6*2*2+2.25*2*2<br>1.6*2+2.25*2*2                       | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | 5.41<br>7.60<br>15.40<br>23.00<br>12.20                          |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>63.61</b>   |
| 7   | 45111220-6                              | <b>Wywóz i utylizacja materiałów porożbiórkowych</b>  |  |  |                |
| 46  | KNR 4-01<br>d.7 0108-09<br>0108-10      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km<br><br>Rozebrany strop<br>3.65*0.2<br>Płytki na pochylu<br>2.69*0.05<br>Stołarka drzwiowa<br>0.1*(2.58*1.18*2+1.0*2.1*(6+2)+0.8*0.9*2)<br>Zbite tynki<br>0.025*170.7*0.2                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.73<br>0.13<br>2.43<br>0.85                                     |                |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.14</b>    |