

Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej  
Obmiar

| Lp.   | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|---|--------------------|---|-------------|---------|--------|
| OBMIAR: Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej |                    |   |             |         |        |
| 1   |                    | PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU   |             |         |        |
| 1 d.1   | KNNR 5 1207-01     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>Krotność = 2 (dwukrotna szerokość bruzdy)   | m           |         |        |
|   |                    | 123   | m           | 123,00  |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 123,00 |
| 2 d.1   | KNNR 5 1208-01     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>Krotność = 2   | m           |         |        |
|   |                    | 123   | m           | 123,00  |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 123,00 |
| 3 d.1   | KNR-W 4-01 0335-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.<br>na zaprawie cementowej   | szt.        |         |        |
|   |                    | 8   | szt.        | 8,00    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 8,00   |
| 4 d.1   | KNR-W 4-01 0335-19 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.<br>na zaprawie cementowej (przebicie przez ogniomur   | szt.        |         |        |
|   |                    | 1   | szt.        | 1,00    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 1,00   |
| 5 d.1   | KNNR 5 0715-04     | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach,<br>budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x35mm2<br>od istn. ZK do DH-PWP-1 (UW) i od DH-PWP-1 do RG                  | m           |         |        |
|   |                    | 7   | m           | 7,00    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 7,00   |
| 6 d.1   | KNNR 5 0205-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2<br>układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż<br>betonowe NKGs 5x1,5mm2 od DH-PWP-1 (UW) do PWP (UU)         | m           |         |        |
|   |                    | 131   | m           | 131,00  |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 131,00 |
| 7 d.1   | KNNR 5 0205-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2<br>układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż<br>betonowe NKGs 2x1,5mm2 od DH-PWP-1 (UW) do<br>DH-PWP-1 (US) | m           |         |        |
|   |                    | 131   | m           | 131,00  |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 131,00 |
| 8 d.1   | KNR 5-14 0602-01   | Montaż płyt przepustowych o masie do 10 kg na wysokości<br>powyżej 1.5 m - przepust EI60 przez ogniomur   | szt.        |         |        |
|   |                    | 1   | szt.        | 1,00    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 1,00   |
| 9 d.1   | KNNR 5 0726-10     | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył<br>do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z<br>tworzyw sztucznych                                      | szt.        |         |        |
|   |                    | 4   | szt.        | 4,00    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 4,00   |
| 10 d.1  | KNNR 5 1203-01     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do<br>2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.ż<br>ył |         |        |
|   |                    | 14  | szt.ż<br>ył | 14,00   |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 14,00  |
| 11 d.1  | KNR-W 4-01 0332-08 | Wykucie wnęki pod DH-PWP-1 (UW)   | m2          |         |        |
|   |                    | 0,4   | m2          | 0,40    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 0,40   |
| 12 d.1  | KNR-W 4-01 0332-08 | Wykucie wnęki pod DH-PWP-1 (US) i PWP (UU)  | m2          |         |        |
|   |                    | 0,15 * 2  | m2          | 0,30    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 0,30   |
| 13 d.1  | KNNR 5 0404-07     | Montaż urządzenia wykonawczego DH-PWP-1 (UW)  | szt.        |         |        |
|   |                    | 1   | szt.        | 1,00    |        |
|   |                    |   |             | RAZEM   | 1,00   |

Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej  
Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 14<br>d.1 | KNNR 5 0404<br>-07    | Montaż urządzenia sygnalizacyjnego DH-PWP-1 (US)   | szt. |         |       |
|           |                       | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 15<br>d.1 | KNNR 5 0404<br>-07    | Montaż urządzenia uruchamiającego PWP (UU)   | szt. |         |       |
|           |                       | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 16<br>d.1 |                       | uruchomienie i sprawdzenie wraz z pomiarami elektrycznymi systemu przeciwpożarowego  |      |         |       |
|           |                       | 1  |      | 1,00    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2         |                       | Centralka zamknięć drzwi przeciwpożarowych CZDP - PARTER, I PIĘTRO, II PIĘTRO  |      |         |       |
| 17<br>d.2 | KNNR 5 1207<br>-01    | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m    |         |       |
|           |                       | 39   | m    | 39,00   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 39,00 |
| 18<br>d.2 | KNNR 5 1208<br>-01    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m    |         |       |
|           |                       | 39   | m    | 39,00   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 39,00 |
| 19<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0335-19 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (przebicie przez ogniomur)  | szt. |         |       |
|           |                       | 9  | szt. | 9,00    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 9,00  |
| 20<br>d.2 | KNK 7-28<br>0207-07   | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów o śr.do 50 mm   | otw. |         |       |
|           |                       | 2  | otw. | 2,00    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 21<br>d.2 | KNNR 5 0205<br>-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 3x1,5mm2 od RG do CZDP                           | m    |         |       |
|           |                       | 80   | m    | 80,00   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 80,00 |
| 22<br>d.2 | KNNR 5 0205<br>-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 2x1,5mm2 od CZDP do SA1, SA2, SA3, SA4, SA5, SA6 | m    |         |       |
|           |                       | 49   | m    | 49,00   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 49,00 |
| 23<br>d.2 | KNNR 5 0205<br>-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 2x1,5mm2 od CZDP do E1, E2, E3, E4, E5, E6       | m    |         |       |
|           |                       | 63   | m    | 63,00   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 63,00 |
| 24<br>d.2 | KNNR 5 0205<br>-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 2x1,5mm2 od CZDP do WT                           | m    |         |       |
|           |                       | 2  | m    | 2,00    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 25<br>d.2 | KNNR 5 0205<br>-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSYekw 2x2x1mm2 do czujek od CD1 do CD6 (szereg)   | m    |         |       |
|           |                       | 74   | m    | 74,00   |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 74,00 |
| 26<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0332-08 | Wykucie wnęki pod CZDP   | m2   |         |       |
|           |                       | 0,4  | m2   | 0,40    |       |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 0,40  |
| 27<br>d.2 | KNNR 5 0404<br>-07    | Montaż centralki CZDP  | szt. |         |       |

Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej  
Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|--------|
|           |                       | 1  | szt. | 1,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 28<br>d.2 | KNNR 5 0301<br>-11    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. |         |        |
|           |                       | 1  | szt. | 1,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 29<br>d.2 | KNNR 5 0302<br>-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt. |         |        |
|           |                       | 1  | szt. | 1,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 30<br>d.2 | KNNR 5 0307<br>-01    | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik WT   | szt. |         |        |
|           |                       | 1  | szt. | 1,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 31<br>d.2 | KNNR 5 0301<br>-02    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym            | szt. |         |        |
|           |                       | 24   | szt. | 24,00   |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 24,00  |
| 32<br>d.2 | KNNR 5 0406<br>-02    | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elektroztrzymacz 24V/DC (E)  | szt. |         |        |
|           |                       | 6  | szt. | 6,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 6,00   |
| 33<br>d.2 | KNNR 5 0406<br>-02    | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujnik dymu CD  | szt. |         |        |
|           |                       | 6  | szt. | 6,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 6,00   |
| 34<br>d.2 | KNNR 5 0406<br>-02    | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - sygnalizator akustyczny 24V/DC (SA)  | szt. |         |        |
|           |                       | 6  | szt. | 6,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 6,00   |
| 35<br>d.2 | KNNR 5 0406<br>-02    | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - ręczny sygnalizator pożaru ROP   | szt. |         |        |
|           |                       | 6  | szt. | 6,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 6,00   |
| 36<br>d.2 | KNR 5-14<br>0602-01   | Montaż płyt przepustowych o masie do 10 kg na wysokości powyżej 1.5 m - przepust EI60 przez ogniomur                                       | szt. |         |        |
|           |                       | 3 * 3  | szt. | 9,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 9,00   |
| 37<br>d.2 |                       | uruchomienie i sprawdzenie wraz z pomiarami elektrycznymi systemu zamknięć drzwi przeciwpożarowych   |      |         |        |
|           |                       | 1  |      | 1,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 3         |                       | OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE - PIWNICE   |      |         |        |
| 38<br>d.3 | KNNR 5 1207<br>-01    | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m    |         |        |
|           |                       | 129  | m    | 129,00  |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 129,00 |
| 39<br>d.3 | KNNR 5 1208<br>-01    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m    |         |        |
|           |                       | 129  | m    | 129,00  |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 129,00 |
| 40<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>0335-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej   | szt. |         |        |
|           |                       | 4  | szt. | 4,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 41<br>d.3 | KNK 7-28<br>0207-07   | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów o śr.do 50 mm   | otw. |         |        |
|           |                       | 1  | otw. | 1,00    |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |

Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej  
Obmiar

| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------|--|-------------|---------|--------|
| 42<br>d.3 | KNNR 5 0205<br>-01           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> od RG kier. oprawy AW i EW piwnica  | m           |         |        |
|           |                              | 193  | m           | 193,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 193,00 |
| 43<br>d.3 | KNNR 5 1203<br>-01           | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.ż<br>ył |         |        |
|           |                              | 120  | szt.ż<br>ył | 120,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 120,00 |
| 44<br>d.3 | KNNR 5 0407<br>-01           | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10 w rozdzielnicy RG  | szt.        |         |        |
|           |                              | 1  | szt.        | 1,00    |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 1,00   |
| 45<br>d.3 | KNNR 5 0502<br>-01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED 250 1,5h  | kpl.        |         |        |
|           |                              | 13   | kpl.        | 13,00   |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 13,00  |
| 46<br>d.3 | KNNR 5 0502<br>-01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED DOOR 1,5h + piktogram   | kpl.        |         |        |
|           |                              | 8  | kpl.        | 8,00    |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 8,00   |
| 47<br>d.3 |                              | uruchomienie i sprawdzenie wraz z pomiarami elektrycznymi oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego piwnic  |             |         |        |
|           |                              | 1  |             | 1,00    |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 1,00   |
| 4         |                              | OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE - PARTER  |             |         |        |
| 48<br>d.4 | KNNR 5 1207<br>-01           | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m           |         |        |
|           |                              | 322  | m           | 322,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 322,00 |
| 49<br>d.4 | KNNR 5 1208<br>-01           | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m           |         |        |
|           |                              | 322  | m           | 322,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 322,00 |
| 50<br>d.4 | KNNR-W 4-01<br>0335-17       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej   | szt.        |         |        |
|           |                              | 11   | szt.        | 11,00   |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 11,00  |
| 51<br>d.4 | KNNR 5 0205<br>-01           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> od RG kier. oprawy AW i EW; od TA1 kier. oprawy AW i EW; od TO kier. oprawy AW i EW | m           |         |        |
|           |                              | 396  | m           | 396,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 396,00 |
| 52<br>d.4 | KNNR 5 1203<br>-01           | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.ż<br>ył |         |        |
|           |                              | 366  | szt.ż<br>ył | 366,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 366,00 |
| 53<br>d.4 | KNNR 5 0407<br>-01           | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10 w rozdzielnicy RG, TA1, TO   | szt.        |         |        |
|           |                              | 3  | szt.        | 3,00    |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 3,00   |
| 54<br>d.4 | KNNR 5 0502<br>-01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED 250 1,5h z uchwytem 45st.   | kpl.        |         |        |
|           |                              | 31   | kpl.        | 31,00   |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 31,00  |
| 55<br>d.4 | KNNR 5 0502<br>-01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED DOOR 1,5h + piktogram   | kpl.        |         |        |
|           |                              | 24   | kpl.        | 24,00   |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 24,00  |

Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej  
Obmiar

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| 56  | KNNR 5 0502<br>d.4 -01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa OUTDOOR WALL 1h CG linet  | kpl.        |         |        |
|     |                                  | 6   | kpl.        | 6,00    |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 6,00   |
| 57  |                                  | uruchomienie i sprawdzenie wraz z pomiarami elektrycznymi oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego parteru  |             |         |        |
|     |                                  | 1   |             | 1,00    |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 1,00   |
| 5   |                                  | OSWIETLLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE - I PIĘTRO  |             |         |        |
| 58  | KNNR 5 1207<br>d.5 -01           | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m           |         |        |
|     |                                  | 190   | m           | 190,00  |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 190,00 |
| 59  | KNNR 5 1208<br>d.5 -01           | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m           |         |        |
|     |                                  | 190   | m           | 190,00  |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 190,00 |
| 60  | KNNR-W 4-01<br>d.5 0335-17       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  | szt.        |         |        |
|     |                                  | 7   | szt.        | 7,00    |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 7,00   |
| 61  | KNNR 5 0205<br>d.5 -01           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> od T1A2 kier. oprawy AW i EW; od T1 kier. oprawy AW i EW | m           |         |        |
|     |                                  | 231   | m           | 231,00  |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 231,00 |
| 62  | KNNR 5 1203<br>d.5 -01           | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  | szt.ż<br>ył |         |        |
|     |                                  | 204   | szt.ż<br>ył | 204,00  |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 204,00 |
| 63  | KNNR 5 0407<br>d.5 -01           | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10 w rozdzielnicy T1A2, T1   | szt.        |         |        |
|     |                                  | 2   | szt.        | 2,00    |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 2,00   |
| 64  | KNNR 5 0502<br>d.5 -01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED 250 1,5h z uchwytem 45st.  | kpl.        |         |        |
|     |                                  | 22  | kpl.        | 22,00   |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 22,00  |
| 65  | KNNR 5 0502<br>d.5 -01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED DOOR 1,5h + piktogram  | kpl.        |         |        |
|     |                                  | 12  | kpl.        | 12,00   |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 12,00  |
| 66  |                                  | uruchomienie i sprawdzenie wraz z pomiarami elektrycznymi oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego parteru  |             |         |        |
|     |                                  | 1   |             | 1,00    |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 1,00   |
| 6   |                                  | OSWIETLLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE - II PIĘTRO   |             |         |        |
| 67  | KNNR 5 1207<br>d.6 -01           | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m           |         |        |
|     |                                  | 220   | m           | 220,00  |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 220,00 |
| 68  | KNNR 5 1208<br>d.6 -01           | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m           |         |        |
|     |                                  | 220   | m           | 220,00  |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 220,00 |
| 69  | KNNR-W 4-01<br>d.6 0335-17       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  | szt.        |         |        |
|     |                                  | 7   | szt.        | 7,00    |        |
|     |                                  |   |             | RAZEM   | 7,00   |

## Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do odpowiedniego stanu w zakresie ochrony przeciwpożarowej

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------|--|-------------|---------|--------|
| 70<br>d.6 | KNNR 5 0205<br>-01           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> od RO2 kier. oprawy AW i EW; od T2 kier. oprawy AW i EW | m           |         |        |
|           |                              | 261  | m           | 261,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 261,00 |
| 71<br>d.6 | KNNR 5 1203<br>-01           | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.ż<br>ył |         |        |
|           |                              | 204  | szt.ż<br>ył | 204,00  |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 204,00 |
| 72<br>d.6 | KNNR 5 0407<br>-01           | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10 w rozdzielnicy RO2, T2   | szt.        |         |        |
|           |                              | 2  | szt.        | 2,00    |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 2,00   |
| 73<br>d.6 | KNNR 5 0502<br>-01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED 250 1,5h z uchwytem 45st.   | kpl.        |         |        |
|           |                              | 22   | kpl.        | 22,00   |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 22,00  |
| 74<br>d.6 | KNNR 5 0502<br>-01 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Nexitech LED DOOR 1,5h + piktogram   | kpl.        |         |        |
|           |                              | 12   | kpl.        | 12,00   |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 12,00  |
| 75<br>d.6 |                              | uruchomienie i sprawdzenie wraz z pomiarami elektrycznymi oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego parteru   |             |         |        |
|           |                              | 1  |             | 1,00    |        |
|           |                              |  |             | RAZEM   | 1,00   |