

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------|--|----------------|---------|---------|
| 1   |            |  |                |         |         |
| 1   | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |         |
| d.1 | 0353-09    | 10   | szt.           | 10,000  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 10,000  |
| 2   | KNR 4-04   | Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0101-04    | (2,0*2,5-1,0*2,05)*0,15  | m <sup>3</sup> | 0,443   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0,443   |
| 3   | KNR-W 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0331-03    | 1*2,1*0,4+0,1*2,1*0,12*2,0*3+0,1*2,1*0,4+0,1*2,1*0,3   | m <sup>3</sup> | 1,138   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1,138   |
| 4   | KNR K-02   | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0105-05    | 2,0*2,5-1,0*2,05   | m <sup>2</sup> | 2,950   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 2,950   |
| 5   | KNR-W 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m              |         |         |
| d.1 | 0132-05    | 1,2  | m              | 1,200   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1,200   |
| 6   | kalkulacja | Montaż drzwi wewnętrznych  | szt            |         |         |
| d.1 | własna     | 10   | szt            | 10,000  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 10,000  |
| 7   | kalkulacja | Dostawa drzwi  | kpl.           |         |         |
| d.1 | własna     | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 8   | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierz-chni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach | szt.           |         |         |
| d.1 | 0709-05    | 38   | szt.           | 38,000  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 38,000  |
| 9   | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0808-06    | 0,35*(2,0*2+1,0)*2+0,25*(1,63*2+0,82)+0,45*(2,0*2+1,0)+0,25*(2,0*2+1,0)  | m <sup>2</sup> | 8,020   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 8,020   |
| 10  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0803-03    | (2,0*2,5-1,0*2,05)*2   | m <sup>2</sup> | 5,900   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 5,900   |
| 11  | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1216-01    | 4,0*10+8,0*2+5,0+10  | m <sup>2</sup> | 71,000  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 71,000  |
| 12  | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1204-02    | (4,0*6+2,0*2+3,2+2,3+4,3*3+2,6)*2,5+(2,7*2+3,35*2)*3,27+3,3*0,3*2*2+2,3*0,3*2+3,0*0,5*2*3+(4,8+4,4)*2*2,9+4,0*3,1*2+10*2   | m <sup>2</sup> | 274,567 |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 274,567 |
| 13  | KNR-W 4-01 | Demontaż ścianek aluminiowo - szklanych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0353-10    | 3,3*3,0+2,3*3,0+4,4*2,9+1,25*2,9*2+4,4*3,1+1,25*3,1*2+2,0*3,1  | m <sup>2</sup> | 64,400  |         |
|     | analogia   |  |                | RAZEM   | 64,400  |
| 14  | KNR-W 2-02 | Ścianki aluminiowe przeciwpożarowe   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1040-05    | 3,3*3,0*2+2,3*3,0+4,4*2,9+1,25*2,9*2+4,4*3,1+1,25*3,1*2  | m <sup>2</sup> | 68,100  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 68,100  |
| 15  | kalkulacja | Montaż siłownika otwierającego drzwi zewnętrzne  | kpl.           |         |         |
| d.1 | własna     | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 16  | KNR-W 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie be-<br>lek stalowych do I NP 180 mm   | m              |         |         |
| d.1 | 0314-04    | 4,8  | m              | 4,800   |         |

| Lp.       | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|-----------|---|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 4,800          |
| 17<br>d.1 | KNR 9-09<br>0413-01                           | Okładziny ognioochronne belek stalowych w systemie Knauf FIREBOARD K252 z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych<br>Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy<br>0,18*3<br>4,8 | m<br><br>m <sup>2</sup><br>m         | <br><br>4,800  | <br><br>0,540  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 4,800          |
| 18<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0518-06 z.sz.<br>2.3. 9909-01/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2<br>1,5*1,5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,250  | <br><br>2,250  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 2,250          |
| 19<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0518-07 z.sz.<br>2.3. 9909-01/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2<br>1,5*1,5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,250  | <br><br>2,250  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 2,250          |
| 20<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0212-02                         | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>1,5*1,5*0,1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,225  | <br><br>0,225  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 0,225          |
| 21<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0212-05                         | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br>1,5*1,5*0,2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,450  | <br><br>0,450  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 0,450          |
| 22<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1016-06                         | Osadzenie klapy oddymiającej<br>1,5*1,5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,250  | <br><br>2,250  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 2,250          |
| 23<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0514-02 z.sz.<br>2.3. 9909-01/3 | Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2<br>3,5*3,5-1,5*1,5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,000 | <br><br>10,000 |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 10,000         |
| <b>2</b>  | <b>45310000-3</b>                             | <b>Rozbudowa istn. tablic rozdzielczych</b>   |                                      |                |                |
| 24<br>d.2 | KNR 5 0407-<br>01                             | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach<br>8  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8,000  | <br><br>8,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 8,000          |
| 25<br>d.2 | KNR 5 0407-<br>02                             | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |
| 26<br>d.2 | KNR 5 0407-<br>01                             | Montaż - stycznik modułowy<br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |
| 27<br>d.2 | KNR 5 0407-<br>01                             | Montaż - zegar cyfrowy - tygodniowy<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |
| 28<br>d.2 | KNR 5 0407-<br>01                             | Montaż - cewka wybijakowa<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |
| 29<br>d.2 | KNR AL-01<br>0402-01                          | Montaż - przycisk wyłącznika p.poż.<br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000  | <br><br>2,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 2,000          |
| <b>3</b>  | <b>45310000-3</b>                             | <b>Instalacja oddymiania klatki schodowej - urządzenia i osprzęt</b>  |                                      |                |                |
| 30<br>d.3 | KNR 5 0404-<br>03                             | Montaż - centrala oddymiania 24VDC<br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|           |   |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |

| Lp.   | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|---|------------------------|--|--------|---------|---------|
| 31  | KNNR 5 0404-d.3 03     | Montaż - zasilacz pożarowy 24VDC   | szt.   |         |         |
|   |                        | 1  | szt.   | 1,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 32  | KNNR AL-01 d.3 0401-01 | Montaż - optyczna konwencjonalna czujka dymu   | szt.   |         |         |
|   |                        | 5  | szt.   | 5,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 5,000   |
| 33  | KNNR AL-01 d.3 0402-01 | Montaż - ręczny przycisk oddymiania  | szt.   |         |         |
|   |                        | 4  | szt.   | 4,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 4,000   |
| 34  | KNNR 5 0406-d.3 01     | Montaż - przekaźnik NO/NC  | szt.   |         |         |
|   |                        | 1  | szt.   | 1,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 35  | KNNR 5 0406-d.3 01     | Montaż - puszka instalacyjna p.poż.  | szt.   |         |         |
|   |                        | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 36  | KNNR AL-01 d.3 0702-06 | Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego system oddymiania   | instr. |         |         |
|   |                        | 1  | instr. | 1,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| <b>4 45310000-3 Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>         |                        |  |        |         |         |
| 37  | KNNR 5 0502-d.4 01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1  | kpl.   |         |         |
|   |                        | 13   | kpl.   | 13,000  |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 13,000  |
| 38  | KNNR 5 0502-d.4 01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2  | kpl.   |         |         |
|   |                        | 11   | kpl.   | 11,000  |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 11,000  |
| 39  | KNNR 5 0502-d.4 01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3  | kpl.   |         |         |
|   |                        | 6  | kpl.   | 6,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 6,000   |
| 40  | KNNR 5 0502-d.4 01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4  | kpl.   |         |         |
|   |                        | 3  | kpl.   | 3,000   |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 3,000   |
| 41  | KNNR 5 0502-d.4 01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1  | kpl.   |         |         |
|   |                        | 12   | kpl.   | 12,000  |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 12,000  |
| <b>5 45310000-3 Układanie przewodów w brzdach, podtynkowo</b> |                        |  |        |         |         |
| 42  | KNNR 5 0205-d.5 01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 1x2x1,0       | m      |         |         |
|   |                        | 100  | m      | 100,000 |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 100,000 |
| 43  | KNNR 5 0205-d.5 01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 2x2,5 PH90      | m      |         |         |
|   |                        | 80   | m      | 80,000  |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 80,000  |
| 44  | KNNR 5 0205-d.5 01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 3x2,5 PH90      | m      |         |         |
|   |                        | 200  | m      | 200,000 |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 200,000 |
| 45  | KNNR 5 0205-d.5 02     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 5x2,5 PH90     | m      |         |         |
|   |                        | 50   | m      | 50,000  |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 50,000  |
| 46  | KNNR 5 0205-d.5 01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw1x2x1,0 PH90 | m      |         |         |
|   |                        | 50   | m      | 50,000  |         |
|   |                        |  |        | RAZEM   | 50,000  |

| Lp.      | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.      | Poszcz. | Razem   |
|----------|--------------------|--|-----------|---------|---------|
| 47       | KNNR 5 0205-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 - HTKSHekw 3x2x0,8 PH90 | m         |         |         |
|          |                    | 50   | m         | 50,000  |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 50,000  |
| 48       | KNNR 5 0205-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 - YDY 3x1,5             | m         |         |         |
|          |                    | 500  | m         | 500,000 |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 500,000 |
| 49       | KNNR 5 1207-d.5 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m         |         |         |
|          |                    | 800  | m         | 800,000 |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 800,000 |
| 50       | KNNR 5 1208-d.5 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m         |         |         |
|          |                    | 800  | m         | 800,000 |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 800,000 |
| <b>6</b> | <b>45310000-3</b>  | <b>Pomiary i badania odbiorcze</b>   |           |         |         |
| 51       | 25                 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku   | kpl. pom. |         |         |
| d.6      |                    | 30   | kpl. pom. | 30,000  |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 30,000  |
| 52       | KNNR 5 1303-d.6 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)   | pomiar    |         |         |
|          |                    | 8  | pomiar    | 8,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 8,000   |
| 53       | KNNR 5 1303-d.6 03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)   | pomiar    |         |         |
|          |                    | 1  | pomiar    | 1,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 1,000   |
| 54       | KNNR 5 1305-d.6 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.     |         |         |
|          |                    | 8  | prób.     | 8,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 8,000   |
| <b>7</b> | <b>45330000-9</b>  | <b>Instalacja hydrantowa</b>   |           |         |         |
| 55       | KNNR 8 0122-d.7 03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm  | szt       |         |         |
|          | analogia           | 4  | szt       | 4,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 4,000   |
| 56       | KNNR 8 0108-d.7 03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm na ścianie   | m         |         |         |
|          |                    | 9,5+25   | m         | 34,500  |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 34,500  |
| 57       | KNNR 8 0108-d.7 02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm na ścianie   | m         |         |         |
|          |                    | 5  | m         | 5,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 5,000   |
| 58       | KNNR 4 0115-d.7 03 | Demontaż podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm   | szt.      |         |         |
|          |                    | 4  | szt.      | 4,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 4,000   |
| 59       | d.7 kalk. własna   | Zestaw hydroforowy Hp=30m, Qn=2l/s z kompletem armatury  | szt.      |         |         |
|          |                    | 1  | szt.      | 1,000   |         |
|          |                    |  |           | RAZEM   | 1,000   |
| 60       | KNNR 4 0106-d.7 03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                  | m         |         |         |
|          |                    | <i>Rura stalowa ocynkowana DN25</i>  | m         | 6,000   |         |
|          |                    | 6  |           | RAZEM   | 6,000   |
| 61       | KNNR 4 0106-d.7 06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                  | m         |         |         |
|          |                    | <i>Rura stalowa ocynkowana DN50</i>  | m         | 75,000  |         |
|          |                    | 75   |           | RAZEM   | 75,000  |

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------|--|-------|---------|--------|
| 62  | KNR 0-34     | Otulina PE gr. 9 mm d=25   | m     |         |        |
| d.7 | 0101-04      | poz.60   | m     | 6,000   |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 6,000  |
| 63  | KNR 0-34     | Otulina PE gr. 9 mm d=50   | m     |         |        |
| d.7 | 0101-05      | poz.61   | m     | 75,000  |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 75,000 |
| 64  | KNNR 4 0115- | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu | szt.  |         |        |
| d.7 | 03           | sztynym o śr. nominalnej 25 mm   | szt.  | 6,000   |        |
|     |              | poz.66   |       | RAZEM   | 6,000  |
| 65  | KNNR 4 0138- | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie                     | szt.  |         |        |
| d.7 | 01           | poz.66   | szt.  | 6,000   |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 6,000  |
| 66  | KNNR 4 0142- | Szafki hydrantowe naścienne HP25   | kpl.  |         |        |
| d.7 | 01           | 6  | kpl.  | 6,000   |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 6,000  |
| 67  | KNNR 4 0130- | Zawór kulowy DN50  | szt.  |         |        |
| d.7 | 06           | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 68  | KNNR 4 0130- | Zawór pierwszeństwa DN40   | szt.  |         |        |
| d.7 | 05           | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 69  | KNNR 4 0128- | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                     | m     |         |        |
| d.7 | 02           | poz.60+poz.61  | m     | 81,000  |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 81,000 |
| 70  | KNNR 4 0126- | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemiesz- | m     |         |        |
| d.7 | 04           | kalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)  | prób. |         | 1,000  |
|     |              | Obmiar dodatkowy   |       |         |        |
|     |              | 1  |       |         |        |
|     |              | poz.60+poz.61  | m     | 81,000  |        |
|     |              |  |       | RAZEM   | 81,000 |
| 71  | kalk. własna | Przepusty rurowe hermetyczne z zabezpieczeniem ppoż w stropach i ścianach wg do- | kpl.  |         |        |
| d.7 |              | kumentacji   | kpl.  | 1,000   |        |
|     |              | 1  |       | RAZEM   | 1,000  |