

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem        |
|-------------------|---------------------------|--|------|---------|--------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                           |  |      |         |              |
| <b>1</b>          |                           | <b>Roboty budowlane</b>  |      |         |              |
| 1                 | KNR-W 4-01<br>d.1 0509-02 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie  | m2   |         |              |
|                   |                           | 2 * 2  | m2   | 4,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>4,000</b> |
| 2                 | KNR-W 4-01<br>d.1 0441-03 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm   | m2   |         |              |
|                   |                           | 1,6 * 1,6  | m2   | 2,560   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>2,560</b> |
| 3                 | KNR 9-29<br>d.1 0106-01   | Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza  | m2   |         |              |
|                   |                           | 1,2 * 1,6 + 1,15 * 1,6   | m2   | 3,760   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>3,760</b> |
| 4                 | KNR-W 4-01<br>d.1 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (wymian)   | m    |         |              |
|                   |                           | 7  | m    | 7,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>7,000</b> |
| 5                 | KNR 0-15<br>d.1 0526-01   | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej   | m    |         |              |
|                   |                           | 6  | m    | 6,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>6,000</b> |
| 6                 | KNR 0-15<br>d.1 0526-02   | Osadzenie okien w połaci dachowej - certyfikowane okno oddymiające o wym. 1140*1178 z deflektorami otwierane siłownikiem elektrycznym z kołnierzem uszczelniającym | szt  |         |              |
|                   |                           | 1  | szt  | 1,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 7                 | KNR-W 4-01<br>d.1 0501-02 | Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę   | m2   |         |              |
|                   |                           | 4 * 0,3 + 4 * 0,5  | m2   | 3,200   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>3,200</b> |
| 8                 | KNR-W 2-02<br>d.1 2004-07 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioowymi i wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obróbka ościeży okna   | m2   |         |              |
|                   |                           | 0,3 * 4,8  | m2   | 1,440   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>1,440</b> |
| 9                 | KNR-W 2-02<br>d.1 2008-03 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioowych i wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach   | m2   |         |              |
|                   |                           | 1,15 * 1,6 + 1,2 * 0,5 * 2   | m2   | 3,040   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>3,040</b> |
| 10                | KNR-W 4-01<br>d.1 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt. |         |              |
|                   |                           | 2  | szt. | 2,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>2,000</b> |
| 11                | KNR-W 4-01<br>d.1 0334-06 | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego                                   | m    |         |              |
|                   |                           | 6  | m    | 6,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>6,000</b> |
| 12                | KNR-W 4-01<br>d.1 0338-07 | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m    |         |              |
|                   |                           | 1  | m    | 1,000   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 13                | KNR-W 2-02<br>d.1 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanego typu L-19  | m    |         |              |
|                   |                           | 2,4  | m    | 2,400   |              |
|                   |                           |  |      | RAZEM   | <b>2,400</b> |
| 14                | KNR-W 4-01<br>d.1 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego   | m3   |         |              |
|                   |                           | 1,4 * 0,7 * 0,34   | m3   | 0,333   |              |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|---|-------------|---------|--------|
|           |                       |   |             | RAZEM   | 0,333  |
| 15<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0711-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu | m2          |         |        |
|           |                       | 1,4 * 0,7 * 2   | m2          | 1,960   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 1,960  |
| 16<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m2          |         |        |
|           |                       | 2,33 * 1,3 + 5,94   | m2          | 8,969   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 8,969  |
| 17<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m2          |         |        |
|           |                       | 2,7 * 1,3 * 2 - 3,6   | m2          | 3,420   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 3,420  |
| 18<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1026-01 | Ościeżnice drewniane EI30 fabrycznie wykończone- tylko montaż ( analogia)   | m2          |         |        |
|           |                       | 0,9 * 2 * 4   | m2          | 7,200   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 7,200  |
| 19<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1026-03 | Skrzydła drzwiowe pełne EI30 fabrycznie wykończone (analogia) z samozamykaczem i ościeżnicą   | m2          |         |        |
|           |                       | 0,9 * 2 * 3   | m2          | 5,400   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 5,400  |
| 20<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1026-04 | Skrzydła drzwiowe szklone z samozamykaczem i ościeżnicą EI 30 (analogia)  | m2          |         |        |
|           |                       | 0,9 * 2   | m2          | 1,800   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 1,800  |
| <b>2</b>  |                       | <b>Instalacja przeciwpożarowa systemów alarmowych</b>   |             |         |        |
| 21<br>d.2 | KNNR 5<br>1209-1001   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu  | otw.        |         |        |
|           |                       | 1   | otw.        | 1,000   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 22<br>d.2 | KNNR 5<br>1209-0201   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z drewna pełnego (analogia)   | otw.        |         |        |
|           |                       | 4   | otw.        | 4,000   |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 4,000  |
| 23<br>d.2 | KNNR 5<br>0110-04     | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły   | m           |         |        |
|           |                       | 80  | m           | 80,000  |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 80,000 |
| 24<br>d.2 | KNNR 5<br>0202-01     | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach- przewód HDGs3*2,5mm2   | m           |         |        |
|           |                       | 20  | m           | 20,000  |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 20,000 |
| 25<br>d.2 | KNNR 5<br>0202-01     | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach-przewód HTKSHekw 3*2*0,8mm2   | m           |         |        |
|           |                       | 30  | m           | 30,000  |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 30,000 |
| 26<br>d.2 | KNNR 5<br>0202-01     | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach- przewód YnTKSYekw1*2*0,8mm2  | m           |         |        |
|           |                       | 30  | m           | 30,000  |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 30,000 |
| 27<br>d.2 | KNNR 5<br>1203-01     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.ż<br>ył |         |        |
|           |                       | 25  | szt.ż<br>ył | 25,000  |        |
|           |                       |   |             | RAZEM   | 25,000 |
| 28<br>d.2 | KNNR 5<br>0301-02     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym   | szt.        |         |        |
|           |                       | 1   | szt.        | 1,000   |        |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------|---|------------|---------|--------|
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 29<br>d.2 | KNR AL-01<br>0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii<br>dozorowych  | szt.       |         |        |
|           |                      | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 30<br>d.2 | KNR AL-01<br>0109-01 | Montaż akumulatora 24V o poj. 7,2Ah   | szt.       |         |        |
|           |                      | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 31<br>d.2 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  | szt.       |         |        |
|           |                      | 5   | szt.       | 5,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 5,000  |
| 32<br>d.2 | KNR AL-01<br>0402-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczny przycisk<br>oddymiania  | szt.       |         |        |
|           |                      | 4   | szt.       | 4,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 4,000  |
| 33<br>d.2 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - sygnalizator akustyczno-<br>optyczny   | szt.       |         |        |
|           |                      | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 34<br>d.2 | KNNR 5<br>1303-01    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1<br>-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomi<br>ar |         |        |
|           |                      | 3   | pomi<br>ar | 3,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 3,000  |
| 35<br>d.2 | KNR AL-01<br>0601-01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu<br>alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)                                  | syst<br>em |         |        |
|           |                      | 1   | syst<br>em | 1,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 36<br>d.2 | KNR AL-01<br>0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24<br>elementów liniowych   | szt        |         |        |
|           |                      | 1   | szt        | 1,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| <b>3</b>  |                      | <b>Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>  |            |         |        |
| 37<br>d.3 | KNNR 5<br>1209-0201  | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w<br>ścianach lub stropach z drewna pełnego   | otw.       |         |        |
|           |                      | 2   | otw.       | 2,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 2,000  |
| 38<br>d.3 | KNNR 5<br>1209-1001  | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w<br>ścianach lub stropach z betonu   | otw.       |         |        |
|           |                      | 1   | otw.       | 1,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 39<br>d.3 | KNNR 5<br>0110-04    | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,<br>przy podłogowe i ściennie) przykręcane do cegły -<br>szer. 16mm                           | m          |         |        |
|           |                      | 56  | m          | 56,000  |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 56,000 |
| 40<br>d.3 | KNNR 5<br>0202-01    | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup><br>układane w gotowych korytkach- przewód YDYżo<br>4*1,5mm <sup>2</sup> | m          |         |        |
|           |                      | 56  | m          | 56,000  |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 56,000 |
| 41<br>d.3 | KNNR 5<br>0502-02    | Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1h jednokierunkowe  | kpl.       |         |        |
|           |                      | 10  | kpl.       | 10,000  |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 10,000 |
| 42<br>d.3 | KNNR 5<br>0502-02    | Oprawy awaryjne LED 1h dwukierunkowe  | kpl.       |         |        |
|           |                      | 4   | kpl.       | 4,000   |        |
|           |                      |   |            | RAZEM   | 4,000  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------|---|------------|---------|--------|
| 43<br>d.3 | KNNR 5<br>0502-02   | Oprawy awaryjne LED 1H trójkierunkowe   | kpl.       |         |        |
|           |                     | 1   | kpl.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 44<br>d.3 | KNNR 5<br>0502-02   | Oprawy ewakuacyjne 1h LED   | kpl.       |         |        |
|           |                     | 6   | kpl.       | 6,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 6,000  |
| 45<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomi<br>ar |         |        |
|           |                     | 1   | pomi<br>ar | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 46<br>d.3 | KNNR-W 9<br>1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy                       | punk<br>t  |         |        |
|           |                     | 1   | punk<br>t  | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 47<br>d.3 | KNNR-W 9<br>1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk<br>t  |         |        |
|           |                     | 21  | punk<br>t  | 21,000  |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 21,000 |
| <b>4</b>  |                     | <b>Rozdzielnia ZK-1</b>   |            |         |        |
| 48<br>d.4 | KNNR 5<br>0404-01   | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- złącze kablowe ZK-1   | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 49<br>d.4 | KNNR 5<br>0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 6A   | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 50<br>d.4 | KNNR 5<br>0407-01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 16A   | szt.       |         |        |
|           |                     | 2   | szt.       | 2,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 2,000  |
| 51<br>d.4 | KNNR 5<br>0407-03   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy typ 1+2                    | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 52<br>d.4 | KNNR 5<br>0407-03   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik typ 2 w rozdzielni RG                          | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 53<br>d.4 | KNNR 5<br>0407-04   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik DPX-1 160/125A z cewką wybijakową             | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 54<br>d.4 | KNNR 5<br>0407-03   | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach- automatyczny przełącznik faz PF431                        | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 55<br>d.4 | KNNR 5<br>0408-01   | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna PE   | szt.       |         |        |
|           |                     | 1   | szt.       | 1,000   |        |
|           |                     |   |            | RAZEM   | 1,000  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------------|---------|-------|
| 56<br>d.4 | KNNR-W 9<br>0607-02   | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym   | poł.       |         |       |
|           |                       | 1   | poł.       | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |
| 57<br>d.4 | KNR-W 4-03<br>0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej - demontaż + ponowny montaż licznika   | szt.       |         |       |
|           |                       | 1   | szt.       | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |
| 58<br>d.4 | KNR 4-03<br>0304-01   | Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej   | szt.       |         |       |
|           |                       | 1   | szt.       | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |
| 59<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż wyłącznika p.poż.  | szt.       |         |       |
|           |                       | 1   | szt.       | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |
| 60<br>d.4 | KNNR 5<br>1207-04     | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie  | m          |         |       |
|           |                       | 6   | m          | 6,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 6,000 |
| 61<br>d.4 | KNNR 5<br>0205-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HDGs 3*1,5mm <sup>2</sup> | m          |         |       |
|           |                       | 8   | m          | 8,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 8,000 |
| 62<br>d.4 | KNNR 5<br>1208-01     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m          |         |       |
|           |                       | 6   | m          | 6,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 6,000 |
| 63<br>d.4 | KNNR 5<br>1301-01     | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomi<br>ar |         |       |
|           |                       | 1   | pomi<br>ar | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |
| 64<br>d.4 | KNNR 5<br>1303-01     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)   | pomi<br>ar |         |       |
|           |                       | 1   | pomi<br>ar | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |
| 65<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.       |         |       |
|           |                       | 1   | szt.       | 1,000   |       |
|           |                       |   |            | RAZEM   | 1,000 |