

| Lp.        | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                                     | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych</b>  |                                  |              |               |
| 1          | KNR 0-19<br>d.1 0930-11             | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2<br>16.52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.520   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.520</b> |
| 2          | KNR 0-19<br>d.1 0931-08             | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie<br>4.03  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.030    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.030</b>  |
| 3          | KNR-W 2-02<br>d.1 2119-01           | Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe<br>10   | m<br>m                           | <br>10.000   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| <b>2</b>   |                                     | <b>Przebudowa pomieszczeń - branża budowlana</b>   |                                  |              |               |
| 4          | KNR 4-01<br>d.2 0304-02             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>2.93   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.930    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.930</b>  |
| 5          | KNR 4-01<br>d.2 0711-03             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)<br>7.33 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.330    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.330</b>  |
| 6          | KNR 4-01<br>d.2 1011-02             | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami<br>2.53  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.530    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.530</b>  |
| 7          | KNR 2-02<br>d.2 2010-07             | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm<br>10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.000   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 8          | NNRNKB<br>d.2 202 2012-04           | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2<br>27.33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.330   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.330</b> |
| 9          | KNR 2-02<br>d.2 1505-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>27.33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.330   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.330</b> |
| 10         | KNR 2-02<br>d.2 1112-05             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW<br>44.02  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>44.020   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44.020</b> |
| <b>3</b>   |                                     | <b>Instalacja ogrzewcza</b>  |                                  |              |               |
| 11         | KNR 0-38<br>d.3 0103-03<br>analogia | Montaż grzejników elektrycznych typ Yali Comfort o wysokości 500mm i długości L=950mm stacjonarnych na ścianie<br>9  | szt.<br>szt.                     | <br>9.000    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 12         | KNR 0-38<br>d.3 0103-03<br>analogia | Montaż grzejników elektrycznych typ Yali Comfort o wysokości 500mm i długości L=500mm stacjonarnych na ścianie<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 13         | KNR 4-03<br>d.3 1206-03<br>analogia | Sprawdzenie połączeń oraz działania grzejników elektrycznych<br>10   | pomiar.<br>pomiar.               | <br>10.000   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| <b>4</b>   |                                     | <b>Roboty elektryczne</b>  |                                  |              |               |
| <b>4.1</b> |                                     | <b>Rozbudowa istn. rozdzielnic głównej</b>   |                                  |              |               |
| 14         | KNR-W 5-08<br>d.4.1 0407-01         | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy<br>11  | szt.<br>szt.                     | <br>11.000   |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 15         | KNR-W 5-08<br>d.4.1 0407-01         | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16         | KNR-W 5-08<br>d.4.1 0408-03         | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 3-biegunowa<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |               |
|            |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>4.2</b> |                                     | <b>Wymiana istn. instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych</b>   |                                  |              |               |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                 | Razem          |
|-----|-----------------------------|--|--|-------------------------|----------------|
| 17  | KNR-W 4-03<br>d.4.2 0606-05 | Wymiana opraw świetłówwokowych 2x40 W /demontaż i montaż istn. opraw/<br>7   | kpl<br>kpl   | <br>7.000               | <br>7.000      |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>7.000</b>   |
| 18  | KNR-W 4-03<br>d.4.2 0606-02 | Wymiana opraw świetłówwokowych 2x20 W /demontaż i montaż istn. opraw/<br>1   | kpl<br>kpl   | <br>1.000               | <br>1.000      |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1.000</b>   |
| 19  | KNR-W 4-03<br>d.4.2 0306-01 | Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16 A, pod-<br>tynkowych bez styku ochronnego. Łączny przekrójżył do 12,5 mm2 /demontaż i<br>montaż istn. gniazd/<br>5   | szt<br>szt   | <br>5.000               | <br>5.000      |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>5.000</b>   |
| 20  | KNR-W 4-03<br>d.4.2 0307-01 | Wymiana przycisków 1-biegunowych podtynkowych w puszkach, o natężeniu prą-<br>du do 10 A /demontaż i montaż istn. gniazd/<br>1   | szt<br>szt   | <br>1.000               | <br>1.000      |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1.000</b>   |
| 21  | KNR-W 4-03<br>d.4.2 0307-06 | Wymiana przełączników świecznikowych, szeregowych, schodowych lub krzyżo-<br>wych, podtynkowych w puszkach, o natężeniu prądu do 10 A /demontaż i montaż<br>istn. gniazd/<br>3   | szt<br>szt   | <br>3.000               | <br>3.000      |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.000</b>   |
| 22  | KNR 5-08<br>d.4.2 0302-01   | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60<br>mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement<br>20  | szt<br>szt<br>szt                                  | <br>20.000<br>-12.000   | <br>8.000      |
|     | korekta ob-<br>miaru        | -12  |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>8.000</b>   |
| 23  | KNR 4-03<br>d.4.2 1001-05   | Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły<br>189+126+30+300+25  | m<br>m<br>m  | <br>670.000<br>-505.000 | <br>165.000    |
|     | korekta ob-<br>miaru        | -505   |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>165.000</b> |
| 24  | KNR 4-03<br>d.4.2 1012-01   | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>189+126+30+300+25   | m<br>m<br>m  | <br>670.000<br>-505.000 | <br>165.000    |
|     | korekta ob-<br>miaru        | -505   |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>165.000</b> |
| 25  | KNR 4-03<br>d.4.2 1014-01   | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>0,01 <670*0,005*0,002><br>0,09   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,010<br>0,090      | <br>0,100      |
|     | korekta ob-<br>miaru        |  |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,100</b>   |
| 26  | KNR 5-08<br>d.4.2 0210-01   | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez<br>zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu<br>- YDY3x1,5mm2<br>6+6+6+3+5+4+7+3+10+15+3+7+3+3+16+4+25+6+4+10+10+4+6+3+2+5+2+3+8<br>-154 | m<br>m<br>m  | <br>189.000<br>-154.000 | <br>35.000     |
|     | korekta ob-<br>miaru        |  |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>35.000</b>  |
| 27  | KNR 5-08<br>d.4.2 0210-01   | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez<br>zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu<br>- YDY4x1,5mm2<br>3+15+2+4+3+5+10+5+3+2+15+4+7+3+20+15+10<br>-81                          | m<br>m<br>m  | <br>126.000<br>-81.000  | <br>45.000     |
|     | korekta ob-<br>miaru        |  |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>45.000</b>  |
| 28  | KNR 5-08<br>d.4.2 0210-01   | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez<br>zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu<br>- YDY3x2,5mm2<br>60+80+20+20+80+40<br>-215   | m<br>m<br>m  | <br>300.000<br>-215.000 | <br>85.000     |
|     | korekta ob-<br>miaru        |  |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>85.000</b>  |
| 29  | KNR 5-08<br>d.4.2 0813-01   | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol-<br>ce. Przekrój żył do 2,5 mm2<br>6<br>69  | szt<br>szt<br>szt                                  | <br>6.000<br>69.000     | <br>75.000     |
|     | korekta ob-<br>miaru        |  |  |                         |                |
|     |                             |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>75.000</b>  |
| 30  | KNR-W 5-08<br>d.4.2 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izo-<br>lacji obwodu 1-fazowego  | pomiar   |                         |                |



| Lp.         | Podstawa              | Opis i wylłczenia  | j.m.   | Poszcz.             | Razem          |
|-------------|-----------------------|--|--|---------------------|----------------|
|             | korekta ob-<br>miaru  | 1<br>2   | miar<br>miar                                       | 1.000<br>2.000      |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>3.000</b>   |
| <b>4.3</b>  |                       | <b>Zasilanie ogrzewania elektrycznego</b>  |  |                     |                |
| 31<br>d.4.3 | KNR-W 4-03<br>1003-16 | Mechaniczne przebłanie otworów w ścianach lub stropach z cegly, długość prze-<br>błania do 2 cegly, średnica rury do 25 mm<br>10   | szt<br>szt   | 10.000              |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>  |
| 32<br>d.4.3 | KNR 5-08<br>0301-20   | Przygotowanie podłóża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie<br>cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle<br>20+7                                      | szt<br>szt   | 27.000<br>-17.000   |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | -17  | szt  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>  |
| 33<br>d.4.3 | KNR 5-08<br>0302-01   | Montaż na gotowym podłóżu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60<br>mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement<br>20  | szt<br>szt<br>szt                                  | 20.000<br>-10.000   |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | -10  |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>  |
| 34<br>d.4.3 | KNR 5-08<br>0401-02   | Przygotowanie podłóża gipsowo-gazobetonowego do zabudowania aparatów po-<br>siadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe<br>10  | szt<br>szt   | 10.000              |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>  |
| 35<br>d.4.3 | KNR 5-08<br>0404-01   | Montaż grzejników elektrycznych - analogia<br>10   | szt<br>szt   | 10.000              |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>  |
| 36<br>d.4.3 | KNR 4-03<br>1001-05   | Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłóżu z cegly<br>189+126+30+300+25   | m<br>m<br>m  | 670.000<br>-482.000 |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | -482   |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>188.000</b> |
| 37<br>d.4.3 | KNR 4-03<br>1012-01   | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>189+126+30+300+25   | m<br>m<br>m  | 670.000<br>-482.000 |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | -482   |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>188.000</b> |
| 38<br>d.4.3 | KNR 4-03<br>1014-01   | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>0.01 <670*0.005*0.002><br>0.11   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.010<br>0.110      |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  |  |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>0.120</b>   |
| 39<br>d.4.3 | KNR 5-08<br>0210-01   | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez<br>zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłóże różne od betonu<br>- YDY3x2,5mm2<br>60+80+20+20+80+40 | m<br>m<br>m  | 300.000<br>-112.000 |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | -112   |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>188.000</b> |
| 40<br>d.4.3 | KNR 5-08<br>0813-01   | Podłączenie przewodów kabelkowych w pcwołce polwinitowej pod zaciski lub bol-<br>ce. Przekrój żył do 2,5 mm2<br>6  | szt<br>szt<br>szt                                  | 6.000<br>54.000     |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | 54   |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>60.000</b>  |
| 41<br>d.4.3 | KNR-W 5-08<br>0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izo-<br>lacji obwodu 1-fazowego<br>1   | miar<br>miar                                       | 1.000<br>9.000      |                |
|             | korekta ob-<br>miaru  | 9  |  |                     |                |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>  |

*mgr inż. Patryk Steciuk*  
Upr. bud. nr KUP/0102/OWOK/08,  
KUP/0093/POOK/12  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do kierowania robotami budowlanymi  
i projektowania bez ograniczeń