

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1   | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany<br>(2*3+2*3,12+2*2,5+2*2,27+2*2+2*4+2*4+2*5,59+2*5+2*5,26+2*3,5+2*4,03)*3,3                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 292,182 |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 292,182 |
| 2   | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>9,38+5,68+7,96+22,32+26,32+14,12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 85,780  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 85,780  |
| 3   | KNR 9-29<br>0103-05   | Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna 22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22,000  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 22,000  |
| 4   | KNR 4-01<br>0701-02   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>4*3,2+5,2*3,2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46,080  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 46,080  |
| 5   | KNR 4-01<br>0716-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>46,08 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46,080  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 46,080  |
| 6   | NNRNKB<br>202 2608-05 | dotatkowa warstwa siatki na sufitach<br>65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65,000  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 65,000  |
| 7   | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>292   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 292,000 |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 292,000 |
| 8   | KNR 4-01<br>0354-04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>6   | szt.<br>szt.                     | 6,000   |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 6,000   |
| 9   | KNR 4-01<br>0354-11   | Wykucie podokienników drewnianych<br>1,3*6+0,6  | m<br>m                           | 8,400   |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 8,400   |
| 10  | KNR 0-19<br>0930-11   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 UWAGA OKNA ŁUKOWE<br>1,3*2,1*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16,380  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 16,380  |
| 11  | analiza indywidualna  | nawiewnik higrosterowalny<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5,000   |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 5,000   |
| 12  | KNR 4-01<br>0321-01   | Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych doliczyć parapety wewn.<br>6   | szt.<br>szt.                     | 6,000   |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 6,000   |
| 13  | KNR 4-01<br>0530-08   | Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej<br>1,1*6*0,2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,320   |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 1,320   |
| 14  | KNR 4-01<br>0318-03   | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł<br>1,0*2,05*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12,300  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 12,300  |
| 15  | wycena inwestorska    | drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami z wizjerem i nr lokalu oraz 2 zamki<br>1*2,05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,050   |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 2,050   |
| 16  | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>85,78   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 85,780  |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 85,780  |
| 17  | KNR 2-02<br>0815-02   | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach<br>292  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 292,000 |         |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 292,000 |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem   |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|------------------|---------|
| 18  | KNR 2-02<br>0815-06   | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa-<br>nych<br>85,78   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 85,780<br>RAZEM  | 85,780  |
| 19  | KNR 4-01<br>1204-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych<br>sufitów w kolorze białym<br>85,78  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 85,780<br>RAZEM  | 85,780  |
| 20  | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych<br>ścian w kolorze białym<br>292  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 292,000<br>RAZEM | 292,000 |
| 21  | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do<br>50 mm<br>36  | m<br>m                           | 36,000<br>RAZEM  | 36,000  |
| 22  | KNR 4-01<br>1212-31   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śred-<br>nicy ponad 50 do 100 mm<br>3,4   | m<br>m                           | 3,400<br>RAZEM   | 3,400   |
| 23  | KNR 2-02<br>1017-03   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni<br>do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone<br>wraz z okuciami<br>1,6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,600<br>RAZEM   | 1,600   |
| 24  | KNR 2-02<br>1017-04   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni<br>do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykoń-<br>czone<br>1,6*4          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,400<br>RAZEM   | 6,400   |
| 25  | KNR 4-01<br>0818-05   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>44  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 44,000<br>RAZEM  | 44,000  |
| 26  | KNR 4-01<br>0820-03   | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia<br>płyty OSB grubości 18 mm<br>78  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 78,000<br>RAZEM  | 78,000  |
| 27  | KNR 2-02<br>1112-05   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-<br>we - PCW grubości min 1,8 mm<br>85-5,68  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 79,320<br>RAZEM  | 79,320  |
| 28  | KNR 0-12II<br>1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie<br>podłoża<br>5,68  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,680<br>RAZEM   | 5,680   |
| 29  | KNR 0-12II<br>1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej<br>metodą zwykłą<br>5,68   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,680<br>RAZEM   | 5,680   |
| 30  | KNR 0-12II<br>1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm<br>układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża<br>3,2*2+2,2                       | m<br>m                           | 8,600<br>RAZEM   | 8,600   |
| 31  | KNR 0-12II<br>0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>14,2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,200<br>RAZEM  | 14,200  |
| 32  | KNR 0-12II<br>0829-07 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombino-<br>waną<br>14,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,200<br>RAZEM  | 14,200  |
| 33  | KNR 2-02<br>1113-07   | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu<br>zgrzewane<br>65  | m<br>m                           | 65,000<br>RAZEM  | 65,000  |
| 34  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2,000<br>RAZEM   | 2,000   |
| 35  | KNR 4-01<br>1011-02   | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami<br>0,8*3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,400<br>RAZEM   | 2,400   |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyczenia   | j.m.                             | Poszcz.   | Razem     |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| 36  | KNR 4-01<br>0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-<br>łość do 1 km<br>4,8                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,800 | <br>4,800 |
|     |                     |   |                                  | RAZEM     | 4,800     |
| 37  | KNR 4-01<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ-<br>dy następny 1 km krotność 10<br>4,8 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,800 | <br>4,800 |
|     |                     |   |                                  | RAZEM     | 4,800     |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
Leszek Szaryński  
upr. bud. WOPP-NR-7210/205/82  
w specjalności Konstrukcyjno-Montażowej  
w zakresie budownictwa ogólnego  
KUP, B.O. 0101.04

| Lp.                     | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------------|---------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| <b>roboty sanitarne</b> |                                 |  |      |              |              |
| 1                       | KNR 4-02<br>0235-08             | Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl. |              |              |
|                         |                                 | 1  | kpl. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 2                       | KNR 2-15<br>0224-03             | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'   | kpl. |              |              |
|                         |                                 | 1  | kpl. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 3                       | KNR 2-15<br>0208-05             | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm                                    | szt. |              |              |
|                         |                                 | 1  | szt. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 4                       | KNR 2-15<br>0107-07             | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm                    | szt. |              |              |
|                         |                                 | 1  | szt. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 5                       | KNR 2-15<br>0112-01             | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm ( wc ,pralka )  | szt. |              |              |
|                         |                                 | 2  | szt. | 2,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 6                       | KNR 4-02<br>0235-06             | Demontaż umywalki  | kpl. |              |              |
|                         |                                 | 1  | kpl. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 7                       | KNR 2-15<br>0221-02             | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym   | szt. |              |              |
|                         |                                 | 1  | szt. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 8                       | KNR 2-15<br>0115-02             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm  | szt. |              |              |
|                         |                                 | 2  | szt. | 2,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 9                       | KNR 4-02<br>0235-07             | Demontaż wanny   | kpl. |              |              |
|                         |                                 | 1  | kpl. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 10                      | KNR 2-15<br>0222-04             | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy  | kpl. |              |              |
|                         |                                 | 1  | kpl. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 11                      | KNR 4-02<br>0132-01             | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt. |              |              |
|                         |                                 | 2  | szt. | 2,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 12                      | KNR 4-02<br>0132-02<br>analogia | Demontaż baterii wannowej  | szt. |              |              |
|                         |                                 | 1  | szt. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 13                      | KNR 2-15<br>0115-06             | Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm   | szt. |              |              |
|                         |                                 | 1  | szt. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 14                      | KNR 2-15<br>0205-02             | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową   | m    |              |              |
|                         |                                 | 5  | m    | 5,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 15                      | KNR 4-02<br>0114-01             | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m    |              |              |
|                         |                                 | 8  | m    | 8,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b> |
| 16                      | KNR-W 2-<br>15 0111-01          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
|                         |                                 | 6  | m    | 6,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b> |
| 17                      | KNR 4-02<br>0235-04             | Demontaż zmywaka kuchennego  | kpl. |              |              |
|                         |                                 | 1  | kpl. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 18                      | KNR 2-15<br>0220-05             | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmykowa   | szt. |              |              |
|                         |                                 | 1  | szt. | 1,000        |              |
|                         |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp. | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.   | Razem     |
|-----|--------------------|---|--------------|-----------|-----------|
| 19  | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1,000 | <br>1,000 |
|     |                    |   |              | RAZEM     | 1,000     |
| 20  | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1,000 | <br>1,000 |
|     |                    |   |              | RAZEM     | 1,000     |
| 21  | KNR 2-15 0208-03   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zl. + pr. + um.)<br>3 | szt.<br>szt. | <br>3,000 | <br>3,000 |
|     |                    |   |              | RAZEM     | 3,000     |
| 22  | KNR 0-35 0116-05   | Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x25 cm (wodomierzy)<br>1  | kpl.<br>kpl. | <br>1,000 | <br>1,000 |
|     |                    |   |              | RAZEM     | 1,000     |
| 23  | KNR-W 4-02 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania<br>1                  | szt.<br>szt. | <br>1,000 | <br>1,000 |
|     |                    |   |              | RAZEM     | 1,000     |
| 24  | KNR 2-15 0415-05   | Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2,000 | <br>2,000 |
|     |                    |   |              | RAZEM     | 2,000     |

Inicjał i nazwisko  
 2014  
 w specjalnym  
 w zakresie  
 KUP/IS/2640/01

| Lp.  | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Kosztorys obejmuje wymianę instalacji elektrycznej w trzech pokojach , kuchni , łazience i przedpokoju. Wymianę rozdzielniczy mieszkaniowej i wykonanie instalacji teletechnicznej.</b> |                    |  |                |              |                |
| <b>1</b>   |                    | <b>roboty demontażowe</b>  |                |              |                |
| 1  | KNR-W 4-03 1116-04 | Demontaż instalacji elektrycznej ( tablice , gniazda , łączniki w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji)   | kpl            |              |                |
|  |                    | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>2</b>   |                    | <b>Układanie przewodów</b>   |                |              |                |
| 2  | KNR 4-03 1001-01   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m              |              |                |
|  |                    | 243,5  | m              | 243,500      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>243,500</b> |
| 3  | KNR 4-03 1012-01   | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm   | m              |              |                |
|  |                    | 243,5  | m              | 243,500      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>243,500</b> |
| 4  | KNR 4-03 1014-01   | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                    | 0,061  | m <sup>3</sup> | 0,061        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,061</b>   |
| 5  | KNNR 5 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 YDY zo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                      | m              |              |                |
|  |                    | 287,5  | m              | 287,500      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>287,500</b> |
| 6  | KNNR 5 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 YDY zo 4x1,5 mm <sup>2</sup>                        | m              |              |                |
|  |                    | 21,00  | m              | 21,000       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| 7  | KNNR 5 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 YDY zo 3x1,5 mm <sup>2</sup>                        | m              |              |                |
|  |                    | 102,5  | m              | 102,500      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>102,500</b> |
| 8  | KNNR 5 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 koncentryczny 75 Ohm                      | m              |              |                |
|  |                    | 88,5   | m              | 88,500       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,500</b>  |
| 9  | KNNR 5 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 teletechniczny YTDY 4x0,5 mm <sup>2</sup> | m              |              |                |
|  |                    | 88,5   | m              | 88,500       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,500</b>  |
| <b>3</b>   |                    | <b>Pokój 1</b>   |                |              |                |
| 10   | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle  | szt.           |              |                |
|  |                    | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 11   | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę  | szt.           |              |                |
|  |                    | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 12   | KNR-W 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej   | szt.           |              |                |
|  |                    | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 13   | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych   | szt.           |              |                |
|  |                    | 4  | szt.           | 4,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 14   | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych  | szt.           |              |                |
|  |                    | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 15   | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych RJ-45   | szt.           |              |                |
|  |                    | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>4</b>   |                    | <b>Pokój 2</b>   |                |              |                |
| 16   | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle  | szt.           |              |                |
|  |                    | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 17   | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę  | szt.           |              |                |
|  |                    | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 18   | KNR-W 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej   | szt.           |              |                |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|------|---------|-------|
|          |                           | 1   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 19       | KNR-W 5-d.4<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 2 x 230V+PE<br>4 | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 4,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 4,000 |
| 20       | KNR-W 5-d.4<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych<br>1  | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 21       | KNR-W 5-d.4<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych RJ-45<br>1   | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>5</b> |                           | <b>Pokój 3</b>  |      |         |       |
| 22       | KNR-W 5-d.5<br>08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>6                      | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 6,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 6,000 |
| 23       | KNR-W 5-d.5<br>08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę<br>7  | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 7,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 7,000 |
| 24       | KNR-W 5-d.5<br>08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej<br>1   | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 25       | KNR-W 5-d.5<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 2 x 230V+PE<br>3 | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 3,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 3,000 |
| 26       | KNR-W 5-d.5<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych<br>1  | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 27       | KNR-W 5-d.5<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych RJ-45<br>1   | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>6</b> |                           | <b>kuchnia</b>  |      |         |       |
| 28       | KNR-W 5-d.6<br>08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>7                      | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 7,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 7,000 |
| 29       | KNR-W 5-d.6<br>08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę<br>7  | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 7,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 7,000 |
| 30       | KNR-W 5-d.6<br>08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>1                               | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 31       | KNR-W 5-d.6<br>08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 2 x 230V+PE<br>3 | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 3,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 3,000 |
| 32       | KNR-W 5-d.6<br>08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 230V+PE , IP 54<br>3        | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 3,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 3,000 |
| 33       | KNR-W 5-d.6<br>08 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane<br>1   | kpl. |         |       |
|          |                           |   | kpl. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 34       | KNR-W 5-d.6<br>08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych oprawa LED kuchenna<br>1  | kpl. |         |       |
|          |                           |   | kpl. | 1,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>7</b> |                           | <b>Łazienka</b>   |      |         |       |
| 35       | KNR-W 5-d.7<br>08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>3                      | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 3,000   |       |
|          |                           |   |      | RAZEM   | 3,000 |
| 36       | KNR-W 5-d.7<br>08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>1                               | szt. |         |       |
|          |                           |   | szt. | 1,000   |       |

| Lp.       | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------|---|----------------------|---------|--------|
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 37        | KNR-W 5-<br>d.7 08 0309-04  | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2<br>230V+PE ; IP 54<br>2 | szt.<br>szt.         | 2,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 2,000  |
| 38        | KNR-W 5-<br>d.7 08 0502-03  | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane<br>1   | kpl.<br>kpl.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 39        | KNR-W 5-<br>d.7 08 0504-03  | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna końcowa<br>1  | kpl.<br>kpl.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| <b>8</b>  |                             | <b>Przedpokój</b>   |                      |         |        |
| 40        | KNR-W 5-<br>d.8 08 0301-23  | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>2      | szt.<br>szt.         | 2,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 2,000  |
| 41        | KNR-W 5-<br>d.8 08 0307-02  | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych<br>1   | szt.<br>szt.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 42        | KNR-W 5-<br>d.8 08 0309-03  | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych<br>1         | szt.<br>szt.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| <b>9</b>  |                             | <b>tablice rozdzielcze</b>  |                      |         |        |
| 43        | KNNR 5<br>d.9 0404-02       | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg<br>1   | szt.<br>szt.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 44        | KNNR 5<br>d.9 0404-01       | Tablica telekomunikacyjna / RTV+TEL./<br>1  | szt.<br>szt.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 45        | KNNR 5<br>d.9 1203-01       | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>36  | szt. żył<br>szt. żył | 36,000  |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 36,000 |
| <b>10</b> |                             | <b>Połączenia wyrównawcze</b>   |                      |         |        |
| 46        | KNNR 5<br>d.10 0602-02      | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno<br>25,00                   | m<br>m               | 25,000  |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 25,000 |
| 47        | KNNR 5<br>d.10 0305-02      | Miejscowa szyna wyrównawcza<br>1  | szt.<br>szt.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 48        | KNNR 5<br>d.10 0612-05      | Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji<br>4   | szt.<br>szt.         | 4,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 4,000  |
| <b>11</b> |                             | <b>Pomiary kontrolne</b>  |                      |         |        |
| 49        | KNR 4-03<br>d.11 1202-01    | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>10  | pomiar<br>pomiar     | 10,000  |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 10,000 |
| 50        | KNR 4-03<br>d.11 1202-02    | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1   | pomiar<br>pomiar     | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| <b>12</b> |                             | <b>Instalacja domofonowa</b>  |                      |         |        |
| 51        | KNR-W 4-<br>d.12 03 0902-01 | Sprawdzenie instalacji domofonowej<br>1   | kpl.<br>kpl.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |
| 52        | KNR-W 4-<br>d.12 03 0304-02 | Wymiana unifonu<br>1  | szt.<br>szt.         | 1,000   |        |
|           |                             |   |                      | RAZEM   | 1,000  |