

| Lp.                     | Podsta-<br>wa | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Pomieszczenie WC</b> |               |                                                                                                                      |                |              |               |
| 1                       |               | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>                                                                                              |                |              |               |
| 1                       | KNR 4-01      | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 0713-02       | tapet na sufitach                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.500        |               |
|                         |               | 1.50                                                                                                                 |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 2                       | KNR 4-01      | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 0713-01       |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|                         |               | 15.00                                                                                                                |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 3                       | NNRNKB        | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 202 1134-01   |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.500        |               |
|                         |               | poz.1                                                                                                                |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 4                       | NNRNKB        | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 202 1134-02   |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|                         |               | poz.2                                                                                                                |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 5                       | KNR 2-02      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 1505-01       |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.500        |               |
|                         |               | poz.3                                                                                                                |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 6                       | KNR 2-02      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 1505-01       |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|                         |               | poz.4                                                                                                                |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 7                       | KNR 4-01      | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2                       | szt.           |              |               |
| d.1                     | 1209-04       |                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8                       | KNR 4-01      | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                     | 1209-10       |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.180        |               |
|                         |               | 0.80*1.90*2.75<wsp.>                                                                                                 |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.180</b>  |
| 9                       | KNR 4-01      | Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych                                                                        | szt.           |              |               |
| d.1                     | 0919-26       |                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2                       |               | <b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>                                                                                |                |              |               |
| 10                      | KNR 4-02      | Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej                                                                      | szt.           |              |               |
| d.2                     | 0224-01       |                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11                      | KNR 4-02      | Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym                                                                       | kpl.           |              |               |
| d.2                     | 0225-01       |                                                                                                                      | kpl.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12                      | KNR 4-02      | Wymiana sedesu z tworzywa                                                                                            | szt.           |              |               |
| d.2                     | 0224-03       |                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 13                      | KNR-W 4-      | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskowa - pod miskę ustępową                            | msc.           |              |               |
| d.2                     | 02 0212-08    |                                                                                                                      | msc.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14                      | KNR 2-15      | Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm                                                      | szt.           |              |               |
| d.2                     | 0112-01       |                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15                      | KNR 2-15      | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm     | szt.           |              |               |
| d.2                     | 0107-06       |                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |
|                         |               |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3                       |               | <b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>                                                                                            |                |              |               |
| 16                      | KNR 5-08      | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl.           |              |               |
| d.3                     | 0502-06       |                                                                                                                      | kpl.           | 1.000        |               |
|                         |               | 1                                                                                                                    |                |              |               |

| Lp. | Podsta-<br>wa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | J.m.         | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                         |                                                                                                                                          |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 17  | KNR 5-08<br>d.3 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych<br>1                           | szt.<br>szt. | <br>1.000    |              |
|     |                         |                                                                                                                                          |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 18  | KNR 5-08<br>d.3 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły<br>1                            | szt.<br>szt. | <br>1.000    |              |
|     |                         |                                                                                                                                          |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 19  | KNR 5-08<br>d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>1 | szt.<br>szt. | <br>1.000    |              |
|     |                         |                                                                                                                                          |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| Lp.    | Podsta-<br>wa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                 | J.m.           | Poszcz | Razem  |
|--------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 1      |                                             | Remont mieszkania                                                                                                                                 |                |        |        |
| 1 d.1  | KNR 2-02<br>1305-05                         | Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-5 o 1 narożu - kafle kwadratowe                                                   | szt.           |        |        |
|        |                                             | 1                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 2 d.1  | KNR 2-02<br>1301-03                         | Pieco stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych                                                     | szt.           |        |        |
|        |                                             | 1                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 3 d.1  | KNR 4-01<br>0426-02+<br>0427-05<br>analogia | Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli                                                                          | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | (1.60+3.50)*2.92+(4.51+2.32+1.30)*2.92                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 38.632 |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 38.632 |
| 4 d.1  | KNR 4-01<br>0354-04                         | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych                                                                                   | szt.           |        |        |
|        |                                             | 3                                                                                                                                                 | szt.           | 3.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 3.000  |
| 5 d.1  | KNR 4-01<br>0320-02                         | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł                                                                         | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | 0.80*2.00+0.90*2.00                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.400  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 3.400  |
| 6 d.1  | KNR 2-02<br>1019-01                         | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone                                  | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | 0.90*2.00                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.800  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.800  |
| 7 d.1  | KNR 2-02<br>1017-04                         | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | 0.80*2.00                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.600  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.600  |
| 8 d.1  | KNR 4-01<br>0920-26                         | Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych                                                                                                   | szt.           |        |        |
|        |                                             | 1                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 9 d.1  | KNR 4-01<br>0920-24                         | Założenie zamków wpuszczanych zwykłych                                                                                                            | szt.           |        |        |
|        |                                             | 1                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 10 d.1 | KNR 4-01<br>0920-20                         | Założenie klamek z sztyldami                                                                                                                      | kpl            |        |        |
|        |                                             | 2                                                                                                                                                 | kpl            | 2.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 2.000  |
| 11 d.1 | KNR 2-02<br>1510-06                         | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem                                                 | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | (0.90*2.00+0.80*2.00)*0.5<wsp>                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.700  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.700  |
| 12 d.1 | KNR 0-19<br>0930-09                         | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami                             | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | 1.05*1.65*3                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 5.198  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 5.198  |
| 13 d.1 | KNR 4-01<br>0354-11                         | Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych                                                                                             | m              |        |        |
|        |                                             | 1.30*3+1.00*3                                                                                                                                     | m              | 6.900  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 6.900  |
| 14 d.1 | KNR 4-01<br>0321-01<br>analogia             | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł                                                                      | szt.           |        |        |
|        |                                             | 3                                                                                                                                                 | szt.           | 3.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 3.000  |
| 15 d.1 | KNR 4-01<br>0321-01<br>analogia             | Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł                                                            | szt.           |        |        |
|        |                                             | 3                                                                                                                                                 | szt.           | 3.000  |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 3.000  |
| 16 d.1 | KNR-W 4-<br>01 0819-05                      | Rozebranie posadzek - paneli podłogowych                                                                                                          | m <sup>2</sup> |        |        |
|        |                                             | 4.51*2.68                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 12.087 |        |
|        |                                             |                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 12.087 |

| Lp.       | Podsta-<br>wa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                 | j.m.                             | Poszcz      | Razem   |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 17<br>d.1 | KNR 4-01<br>0818-05                | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>4.51*2.32+3.73*4.61-1.60*3.00                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.859  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 22.859  |
| 18<br>d.1 | KNR-W 4-<br>01 0439-02<br>analogia | Rozebranie płyt podłogowych<br>3.73*4.61+5.10*4.51                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.196  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 40.196  |
| 19<br>d.1 | KNR 0-21<br>4007-03                | Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB)<br>poz.18                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.196  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 40.196  |
| 20<br>d.1 | KNR 2-02<br>1112-05                | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW<br>poz.19                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.196  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 40.196  |
| 21<br>d.1 | KNR 2-02<br>1113-06<br>analogia    | Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)<br>(3.73+4.61+4.51+5.10)*2                                                                   | m<br>m                           | <br>35.900  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 35.900  |
| 22<br>d.1 | KNR 4-01<br>0819-15                | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>(3.00+1.60)*2.10                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.660   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 9.660   |
| 23<br>d.1 | KNR 4-01<br>0701-05                | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>(3.71+4.61)*2*2.92+(5.10+4.51)*2*2.92 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>104.711 |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 104.711 |
| 24<br>d.1 | KNR 4-01<br>0621-05                | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania<br>poz.23                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>104.711 |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 104.711 |
| 25<br>d.1 | KNR 4-01<br>0716-02                | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>poz.23                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>104.711 |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 104.711 |
| 26<br>d.1 | KNR-W 3<br>0606-02                 | Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 25 cm<br>(1.55+1.00+1.55)*3                                                              | m<br>m                           | <br>12.300  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 12.300  |
| 27<br>d.1 | KNR 2-02<br>0829-06                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą<br>1.50*2.00                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 3.000   |
| 28<br>d.1 | KNR 2-02<br>2006-04<br>analogia    | Demontaż okładzin z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedynczych na stropach na rusztach<br>4.51*2.68+1.60*3.00                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.887  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 16.887  |
| 29<br>d.1 | KNR 4-01<br>0429-05<br>analogia    | Rozebranie kasetonów sufitowych drewnianych<br>4.51*5.10                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>23.001  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 23.001  |
| 30<br>d.1 | KNR 4-01<br>0429-06<br>analogia    | Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu<br>3.73*4.61-1.60*3.00                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.395  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 12.395  |
| 31<br>d.1 | KNR 4-01<br>0701-11                | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity<br>3.73*4.61          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.195  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 17.195  |
| 32<br>d.1 | KNR 2-02<br>2011-01                | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity<br>3.73*4.61+4.51*5.10                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.196  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM       | 40.196  |

| Lp.       | Podsta-<br>wa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                   | j.m.                             | Poszcz      | Razem   |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 33<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-<br>01          | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity<br>poz.32                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.196  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 40.196  |
| 34<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-<br>02          | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany<br>poz.25                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>104.711 |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 104.711 |
| 35<br>d.1 | KNR 2-02<br>1505-07                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -<br>suchych tynków (sufity)<br>poz.33                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.196  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 40.196  |
| 36<br>d.1 | KNR 2-02<br>1505-01                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -<br>tynków gładkich bez gruntowania ścian<br>poz.34                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>104.711 |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 104.711 |
| 37<br>d.1 | KNR 4-01<br>0919-24<br>analogia    | Wymiana zamka w skrzynce pocztowej<br>1                                                                                                                                             | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 2         |                                    | Komórka piwniczna                                                                                                                                                                   |                                  |             |         |
| 38<br>d.2 | KNR 4-01<br>0701-08                | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro-<br>pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni<br>odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>5.60    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.600   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 5.600   |
| 39<br>d.2 | KNR 4-01<br>0715-03                | Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z<br>cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi do<br>5 m <sup>2</sup> - piwnica<br>poz.38 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.600   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 5.600   |
| 40<br>d.2 | KNR 4-01<br>0701-05                | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-<br>nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>24.00                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.000  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 24.000  |
| 41<br>d.2 | KNR 4-01<br>0715-01                | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły<br>i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup><br>poz.40                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.000  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 24.000  |
| 42<br>d.2 | KNR 2-02<br>1501-01                | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian<br>poz.39+poz.41                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.600  |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 29.600  |
| 43<br>d.2 | KNR 4-01<br>0349-02                | Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej<br>16.00*0.12                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.920   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 1.920   |
| 44<br>d.2 | KNR-W 2-<br>02 0126-02             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.<br>poz.43                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.920   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 1.920   |
| 45<br>d.2 | KNR-W 4-<br>01 0212-01<br>analogia | Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm<br>5.60*0.10                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.560   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 0.560   |
| 46<br>d.2 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwar-<br>stwowe poziome podposadzkowe<br>poz.45                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.560   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 0.560   |
| 47<br>d.2 | KNR 2-02<br>1101-02                | Wykonanie posadzki betonowej gr. 10 cm<br>poz.46*0.10                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.056   |         |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM       | 0.056   |
| 48<br>d.2 | KNR 2-02<br>1106-07                | Dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   |             |         |

| Lp.       | Podsta-<br>wa                               | Opis i wylczenia                                                                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|           |                                             | poz.46                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 0.560        |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.560</b>  |
| 49<br>d.2 | KNR 4-01<br>0426-02+<br>0427-05<br>analogia | Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                             | 16.00                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 50<br>d.2 | KNR 2-22<br>0601-06                         | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                             | poz.49                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 51<br>d.2 | KNR 2-02<br>1015-09                         | Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cie-<br>sielskie pełne do komórek piwnicznych              | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                             | 0.80*2.00*2                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.200        |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>  |
| 52<br>d.2 | KNR 4-01<br>0920-29                         | Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy                                                                             | szt.           |              |               |
|           |                                             | 2*2                                                                                                                       | szt.           | 4.000        |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 53<br>d.2 | KNR 4-01<br>0920-34<br>analogia             | Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel                                                                    | szt.           |              |               |
|           |                                             | 2                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 54<br>d.2 | KNR 4-01<br>1209-10                         | Dwukrotne malowanie farbą olejną ścianek drewnianych                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                             | 16.00                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 55<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-11                         | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi<br>na odl.do 1 km                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                                             | poz.17*0.003+poz.18*0.012+poz.22*0.025+poz.23*0.025+poz.28*0.012+<br>poz.31*0.025+poz.38*0.025+poz.40*0.025+poz.43+poz.45 | m <sup>3</sup> | 7.263        |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.263</b>  |
| 56<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-12                         | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi -<br>za każdy nast. 1 km                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                                             | Krotność = 7                                                                                                              |                |              |               |
|           |                                             | poz.55                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 7.263        |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.263</b>  |
| 57<br>d.2 | kalk. włas-<br>na                           | Koszt składowania gruzu                                                                                                   | t              |              |               |
|           |                                             | poz.56*1.5                                                                                                                | t              | 10.895       |               |
|           |                                             |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.895</b> |

| Lp. | Podst                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 1   | KNR 4-02<br>0309-02                | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm<br>Krotność = 0.5<br>1                                                                                            | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2   | KNR INS-<br>TAL 0204-<br>01        | Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o<br>śr.zew. 22 mm<br>Krotność = 0.5<br>1                                                       | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3   | KNR-W 4-<br>01 0324-01<br>analogia | Montaż stelaża pod gazomierz<br>1                                                                                                                              | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4   | KNR 4-02<br>0308-01                | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych<br>10.0                                                                                                   | m<br>m           | <br>10.000   |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 5   | KNR INS-<br>TAL 0201-<br>03        | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana-<br>nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie<br>twarde)<br>poz.4           | m<br>m           | <br>10.000   |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 6   | KNR INS-<br>TAL 0203-<br>03        | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm<br>1                                                                                              | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7   | KNR INS-<br>TAL 0206-<br>02        | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm<br>1                                                                                                                    | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8   | KNR 2-15<br>0310-02                | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm<br>1                                                                                                                       | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9   | KNR INS-<br>TAL 0205-<br>01        | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach<br>mieszkalnych<br>1                                                                             | lokal.<br>lokal. | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10  | KNR 4-01<br>0333-09                | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie<br>cementowo-wapiennej<br>1                                                               | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11  | KNR 4-01<br>0323-03                | Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.<br>1                                                                                                   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12  | KNR 4-01<br>1212-29                | Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm<br>poz.5                                                                                                                 | m<br>m           | <br>10.000   |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 13  | KNR 4-01<br>1212-28                | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o<br>średnicy do 50 mm<br>poz.12                                                                 | m<br>m           | <br>10.000   |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 14  | KNR 4-01<br>0336-03                | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie<br>cementowo-wapiennej - dla demontażu rur wodnych i kanalizacyjnych ze ściany<br>6.0+6.0 | m<br>m           | <br>12.000   |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 15  | KNR 4-02<br>0114-01                | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr.<br>15-20 mm<br>6.0                                                                           | m<br>m           | <br>6.000    |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 16  | KNR 2-15<br>0103-01                | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe<br>ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ZW,<br>CW, pralka<br>poz.15      | m<br>m           | <br>6.000    |               |

| Lp. | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                  | j.m.         | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 17  | KNR 4-02<br>0230-07    | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku<br>6.0                                                                 | m<br>m       | 6.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 18  | KNR 2-15<br>0205-02    | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>poz.17                                               | m<br>m       | 6.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 19  | KNR 2-15<br>0108-01    | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych<br>1                                  | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 20  | KNR-W 2-<br>15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm<br>1                                                                   | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 21  | KNR 2-15<br>0112-01    | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm<br>1                                                               | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22  | KNR 4-02<br>0218-04    | Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce<br>1                                                                                       | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 23  | KNR 4-02<br>0132-01    | Demontaż baterii zmywakowej<br>1                                                                                                   | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 24  | KNR-W 4-<br>02 0213-01 | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>1                                                                              | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 25  | KNR 2-15<br>0107-01    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, bojler<br>3 | szt.<br>szt. | 3.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 26  | KNR 2-15<br>0208-03    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm<br>1                              | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 27  | KNR 2-15<br>0208-01    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę<br>1                 | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 28  | KNR 2-15<br>0114-01    | Montaż zaworu czepnego o śr. 15 mm - pralka<br>1                                                                                   | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 29  | KNR 4-02<br>0235-06    | Demontaż umywalki<br>1                                                                                                             | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 30  | KNR 4-02<br>0235-07    | Demontaż wanny<br>1                                                                                                                | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 31  | KNR 4-02<br>0235-08    | Demontaż kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść<br>1                                                                          | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 32  | KNR 4-02<br>0230-08    | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku<br>2.0                                                                | m<br>m       | 2.000        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 33  | KNR 4-02<br>0230-07    | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - łazienka<br>4.5                                                      | m<br>m       | 4.500        |              |
|     |                        |                                                                                                                                    |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b> |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1   | KNR 4-03<br>1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego                                                                                                                                         | m                                |              |                |
|     |                     | 70.0                                                                                                                                                                                                     | m                                | 70.000       |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 2   | KNR 4-03<br>1132-10 | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V                                                                                                                     | szt.                             |              |                |
|     |                     | 1                                                                                                                                                                                                        | szt.                             | 1.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3   | KNR 4-03<br>1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A                                                                                                                      | szt.                             |              |                |
|     |                     | 2                                                                                                                                                                                                        | szt.                             | 2.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 4   | KNR 4-03<br>1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2                                                                                                                    | szt.                             |              |                |
|     |                     | 8                                                                                                                                                                                                        | szt.                             | 8.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 5   | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)                                                                   | szt.                             |              |                |
|     |                     | 3                                                                                                                                                                                                        | szt.                             | 3.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 6   | KNR 4-03<br>1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM                                            | szt.                             |              |                |
|     |                     | 11                                                                                                                                                                                                       | szt.                             | 11.000       |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 7   | KNR 4-03<br>1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>                                                     | szt.                             |              |                |
|     |                     | 8                                                                                                                                                                                                        | szt.                             | 8.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 8   | KNR 4-03<br>1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                                                                    | m                                |              |                |
|     |                     | 122.0                                                                                                                                                                                                    | m                                | 122.000      |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 9   | KNR 4-03<br>1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm                                                                                                                                                                       | m                                |              |                |
|     |                     | 122.0                                                                                                                                                                                                    | m                                | 122.000      |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 10  | KNR 4-03<br>1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>                   |              |                |
|     |                     | 122.0*0.05*0.03                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>                   | 0.183        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.183</b>   |
| 11  | KNR 4-03<br>1006-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm                                                                                            | otw.                             |              |                |
|     |                     | 2                                                                                                                                                                                                        | otw.                             | 2.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12  | KNR 4-03<br>1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm                                                                                                            | prze-<br>pust.<br>prze-<br>pust. |              |                |
|     |                     | 2                                                                                                                                                                                                        |                                  | 2.000        |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 13  | KNR 5-08<br>0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>              | m                                |              |                |
|     |                     | 64                                                                                                                                                                                                       | m                                | 64.000       |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>64.000</b>  |
| 14  | KNR 5-08<br>0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>               | m                                |              |                |
|     |                     | 28                                                                                                                                                                                                       | m                                | 28.000       |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 15  | KNR 5-08<br>0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm <sup>2</sup>                              | m                                |              |                |
|     |                     | 15                                                                                                                                                                                                       | m                                | 15.000       |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 16  | KNR 5-08<br>0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm <sup>2</sup> | m                                |              |                |
|     |                     | 15                                                                                                                                                                                                       | m                                | 15.000       |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                | J.m.             | Poszcz     | Razem      |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------|
| 17  | KNR 5-08<br>0301-23   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8+3+8                                              | szt.<br>szt.     | <br>19.000 | <br>19.000 |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 19.000     |
| 18  | KNR 5-08<br>0302-01   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8+3                                                                                                                   | szt.<br>szt.     | <br>11.000 | <br>11.000 |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 11.000     |
| 19  | KNR 5-08<br>0302-03   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 8                                                               | szt.<br>szt.     | <br>8.000  | <br>8.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 8.000      |
| 20  | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1 | szt.<br>szt.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 21  | KNR 5-08<br>0307-03   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 2               | szt.<br>szt.     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 2.000      |
| 22  | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1                                            | szt.<br>szt.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 23  | KNR 5-08<br>0309-03   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uzim. p/t 8                              | szt.<br>szt.     | <br>8.000  | <br>8.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 8.000      |
| 24  | KNR 5-08<br>0401-07   | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2                                          | aparat<br>aparat | <br>2.000  | <br>2.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 2.000      |
| 25  | KNR 5-08<br>0403-01   | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1             | szt.<br>szt.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 26  | KNR 5-08<br>0403-01   | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1                   | szt.<br>szt.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 27  | KNR 5-08<br>0501-02   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 2                                                                   | kpl.<br>kpl.     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 2.000      |
| 28  | KNR 5-08<br>0504-01   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W 2                                                             | szt.<br>szt.     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 2.000      |
| 29  | KNR 5-08<br>0502-05   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1                                                              | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 30  | KNR 5-08<br>0504-03   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1                                                                      | szt.<br>szt.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 31  | KNR 5-08<br>0817-07   | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2                                                                                                                       | szt.<br>szt.     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 2.000      |
| 32  | KNR-W 5-08<br>0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1                                                       | szt.<br>szt.     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|     |                       |                                                                                                                                                                                  |                  | RAZEM      | 1.000      |
| 33  | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 4                                                                           | szt.<br>szt.     | <br>4.000  | <br>4.000  |

| Lp. | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.                       | Poszcz        | Razem        |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------|
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b> |
| 34  | KNR 5-08 0312-01   | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A<br>1 | szt.<br><br>szt.           | <br><br>1.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b> |
| 35  | KNR-W 5-08 0620-01 | Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych<br>2                                                                                  | szt.<br><br>szt.           | <br><br>2.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b> |
| 36  | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy<br>1                                                    | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br><br>1.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b> |
| 37  | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny<br>7                                              | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br><br>7.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>7.000</b> |
| 38  | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>1                                                           | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br><br>1.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b> |
| 39  | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br>4                                                     | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br><br>4.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b> |
| 40  | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy<br>1                                         | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br><br>1.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b> |
| 41  | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny<br>7                                   | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br><br>7.000 |              |
|     |                    |                                                                                                                                                       |                            | <b>RAZEM</b>  | <b>7.000</b> |