

| Lp.    | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 1      |   | <b>Roboty budowlane -</b>   |                |              |                |
| 1 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0354-04</b>               | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
|        |   | 5   | szt.           | 5.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 2 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0348-03<br/>analogia</b>  | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 2.0*2.6   | m <sup>2</sup> | 5.200        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.200</b>   |
| 3 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0313-04</b>               | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych 1x120, L=120cm                          | m              |              |                |
|        |   | 6   | m              | 6.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 4 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0304-01</b>               | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami   | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |   | 2*0.16  | m <sup>3</sup> | 0.320        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.320</b>   |
| 5 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0701-02-<br/>analogia</b> | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach oraz odbicie płytek ceramicznych na ścianach      | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 20+16+21+10+13+21+12+14+21+4+20+20+4  | m <sup>2</sup> | 196.000      |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.000</b> |
| 6 d.1  | <b>KNR 4-04<br/>0504-06</b>               | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 16+10+4+4+12  | m <sup>2</sup> | 46.000       |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.000</b>  |
| 7 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0716-01</b>               | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.5   | m <sup>2</sup> | 196.000      |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.000</b> |
| 8 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0820-03-<br/>analogia</b> | Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 16+10+4+12  | m <sup>2</sup> | 42.000       |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |
| 9 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0428-03</b>               | Rozebranie podłóg białych na wpust  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 10 d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0409-01</b>               | Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 11 d.1 | <b>KNR 2-02<br/>0609-03-<br/>analogia</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 5 cm                | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.10  | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12 d.1 | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod posadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.10  | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 13 d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1102-01</b>               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.10  | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14 d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1102-02</b>               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.10  | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 15 d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1102-03</b>               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.10  | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 16 d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1106-07</b>               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | poz.10  | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 17 d.1 | <b>KNR 0-29<br/>0635-01</b>               | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |   | 4   | m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|        |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18<br>d.1 | <b>KNR 0-29<br/>0640-01</b>                | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10<br>4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.000    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 19<br>d.1 | <b>KNR 0-14<br/>2010-03</b>                | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101<br>6.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.500    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>   |
| 20<br>d.1 | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>0.80*2.0*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.200    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 21<br>d.1 | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkania<br>0.9*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.800    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 22<br>d.1 | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-03</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratką nawiewną<br>0.80*2.0*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.200    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 23<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1016-02</b>                | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian<br>5  | szt.<br>szt.                     | <br>5.000    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 24<br>d.1 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02<br/>analogia</b>   | Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów<br><br>poz.7+poz.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>238.000  |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>238.000</b> |
| 25<br>d.1 | <b>KNR 0-12<br/>1118-03</b>                | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazience oraz w obrebie kotła na paliwo stałe<br>4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.000    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 26<br>d.1 | <b>KNR 0-12<br/>0829-03</b>                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br>16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.000   |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 27<br>d.1 | <b>NNRNKB<br/>202 2809-05</b>              | Listwa wykańczająca<br>55  | m<br>m                           | <br>55.000   |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |
| 28<br>d.1 | <b>KNR-W 4-01<br/>0901-06<br/>analogia</b> | Obsadzenie listew progowych<br>5   | m<br>m                           | <br>5.000    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 29<br>d.1 | <b>KNR-W 4-01<br/>1204-02</b>              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>poz.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>196.000  |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>196.000</b> |
| 30<br>d.1 | <b>KNR 2-02<br/>1505-05</b>                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem<br>poz.19*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.000   |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 31<br>d.1 | <b>KNR 2<br/>1206-01</b>                   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV<br>poz.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>42.000   |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |
| 32<br>d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0354-04</b>                | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>5  | szt.<br>szt.                     | <br>5.000    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 33<br>d.1 | <b>KNR 0-19<br/>0930-10</b>                | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2<br>2+8+1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.000   |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 34<br>d.1 | <b>kalk. własna</b>                        | Nawiewniki okienne<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4.000    |                |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 35<br>d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0321-01</b>                | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4.000    |                |

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 36<br>d.1 | <b>cena zakładowa</b>         | Dostawa podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł   | szt.           |              |               |
|           | 4                             |  | szt.           | 4.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 37<br>d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu   | m <sup>3</sup> |              |               |
|           | 2.4                           |  | m <sup>3</sup> | 2.400        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |
| 38<br>d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
|           | Krotność = 5                  |  | m <sup>3</sup> | 2.400        |               |
|           | 2.4                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |
| <b>2</b>  |                               | <b>Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji</b>  |                |              |               |
| 39<br>d.2 | <b>KNR-W 4-01<br/>0339-06</b> | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  | m              |              |               |
|           | 4                             |  | m              | 4.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 40<br>d.2 | <b>KNR-W 4-01<br/>0342-06</b> | Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  | m              |              |               |
|           | 1                             |  | m              | 1.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41<br>d.2 | <b>KNR-W 4-01<br/>0328-04</b> | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |              |               |
|           | 1                             |  | m              | 1.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 42<br>d.2 | <b>KNR-W 4-01<br/>0328-02</b> | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |              |               |
|           | poz.39                        |  | m              | 4.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 43<br>d.2 | <b>KNR-W 4-01<br/>0705-02</b> | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami                                     | m              |              |               |
|           | poz.41+poz.42                 |  | m              | 5.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 44<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0202-04</b>   | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | m              |              |               |
|           | 3+4.5+6+3.6+5                 |  | m              | 22.100       |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.100</b> |
| 45<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0202-05</b>   | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | m              |              |               |
|           | 6+2.5+3.5                     |  | m              | 12.000       |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 46<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0202-06</b>   | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | m              |              |               |
|           | 5                             |  | m              | 5.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 47<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0209-05</b>   | Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie   | szt.           |              |               |
|           | 4                             |  | szt.           | 4.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 48<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0213-07</b>   | Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik łazienkowy typ SAN 11 04 firmy Purmo  | szt.           |              |               |
|           | 1                             |  | szt.           | 1.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 49<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0215-04</b>   | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  | szt.           |              |               |
|           | 5                             |  | szt.           | 5.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 50<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0215-02</b>   | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - Zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną przy grzejniku łazienkowym     | kpl.           |              |               |
|           | 5                             |  | kpl.           | 5.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 51<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0215-06</b>   | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - przy grzejniku łazienkowym   | szt.           |              |               |
|           | 5                             |  | szt.           | 5.000        |               |
|           |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |

| Lp.       | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 52<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0217-03</b>              | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm - zawory odcinające przy kotle gazowym dwufunkcyjnym   | szt.           |              |               |
|           |  | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 53<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0216-10</b>              | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie   | szt.           |              |               |
|           |  | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 54<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0223-05<br/>analogia</b> | Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW - Kocioł gazowy dwufunkcyjny z kondensacyjny   | kpl.           |              |               |
|           |  | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 55<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0231-02</b>              | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa  | m              |              |               |
|           |  | poz.44+poz.45+poz.46  | m              | 39.100       |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.100</b> |
| 56<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0231-01</b>              | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe   | m              |              |               |
|           |  | poz.55  | m              | 39.100       |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.100</b> |
| 57<br>d.2 | <b>KNR 0-35<br/>0231-05</b>              | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji   | szt.grz.       |              |               |
|           |  | 5   | szt.grz.       | 5.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 58<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Kanał powietrzno-spalinowy fi 80/125<br>Adapter do kotła fi 80/125<br>Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa fi 80/125<br>Odskrapacz koncentryczny pionowy fi 80/125<br>Koloano koncentryczne 90st. ze wspornikiem fi 80/125<br>Rura koncentryczna o dł. 1000mm fi 80/125<br>Rura koncentryczna o dł. 500mm fi 80/125<br>Rura koncentryczna o dł. 250mm fi 80/125<br>Ustnik koncentryczny pionowy fi 80/125<br>Rozeta dla fi 125<br>Obejmy konstrukcyjne dla fi 125<br>Wspornik | kpl.           |              |               |
|           |  | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 59<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Kanał wentylacyjny 150/225  | m              |              |               |
|           |  | 8   | m              | 8.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 60<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Kanał wentylacyjny kształtki  | kpl            |              |               |
|           |  | 2   | kpl            | 2.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 61<br>d.2 | <b>KNR 2-17<br/>0138-01</b>              | Kratki wentylacyjne fi 160 mm   | szt.           |              |               |
|           |  | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 62<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | montaż nawiewnika ściennego   | szt            |              |               |
|           |  | 1   | szt            | 1.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3</b>  |  | <b>Instalacja gazowa</b>  |                |              |               |
| 63<br>d.3 | <b>KNR-W 4-01<br/>0335-11</b>            | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |               |
|           |  | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 64<br>d.3 | <b>KNR 4-01<br/>0323-02</b>              | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.  | szt.           |              |               |
|           |  | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 65<br>d.3 | <b>KNR 4-01<br/>0706-01</b>              | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach  | szt.           |              |               |
|           |  | 4   | szt.           | 4.000        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 66<br>d.3 | <b>kalk. własna</b>                      | Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera  | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |  | 1*0.05*0.15   | m <sup>3</sup> | 0.008        |               |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.008</b>  |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz       | Razem        |
|-----------|--|--|------------------|--------------|--------------|
| 67<br>d.3 | <b>KNR 2-15<br/>0303-03<br/>analogia</b>           | Rury ochronne dn32<br>0.8  | m<br>m           | <br>0.800    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b> |
| 68<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0201-03</b>                    | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)<br>1.5                                       | m<br>m           | <br>1.500    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b> |
| 69<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0201-04</b>                    | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)<br>2.5                                       | m<br>m           | <br>2.500    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b> |
| 70<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0201-05</b>                    | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)<br>4   | m<br>m           | <br>4.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 71<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0206-03</b>                    | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotle<br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 72<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0206-02</b>                    | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 73<br>d.3 | <b>KNR 0-35<br/>0216-10</b>                        | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy kotle gazowym<br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 74<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0203-01</b>                    | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 75<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0203-05<br/>analogia</b>       | Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - podejście do kołta gazowego dwufunkcyjnego<br>1 | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 76<br>d.3 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0205-01</b>                    | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych<br>1  | lokal.<br>lokal. | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>4</b>  | <b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b> |  |                  |              |              |
| 77<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0333-11</b>                        | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 78<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0323-04</b>                        | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 79<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0706-01</b>                        | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach<br>2                    | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 80<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0706-04</b>                        | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach<br>2                             | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 81<br>d.4 | <b>KNR 4-02<br/>0111-01</b>                        | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm - wpięcie do istniejącej instalacji wody zimnej w piwnicach<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 82<br>d.4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0113-03</b>                      | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>6   | m<br>m           | <br>6.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 83<br>d.4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0113-04<br/>analogia</b>         | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>3   | m<br>m           | <br>3.000    |              |
|           |  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|--|--------------|--------------|---------------|
| 84<br>d.4  | <b>KNR 0-34<br/>0108-01</b>              | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15<br>9                                | m<br>m       | <br>9.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 85<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0107-01</b>              | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm<br>4             | szt.<br>szt. | <br>4.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 86<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0107-07</b>              | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm<br>1                                | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 87<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0120-03<br/>analogia</b> | Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 88<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0118-01</b>              | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 89<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0108-02</b>              | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych<br>1  | kpl.<br>kpl. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 90<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0112-02</b>              | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm<br>2   | szt.<br>szt. | <br>2.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 91<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0112-02</b>              | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawór ze złączką do węża w piwnicy<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 92<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0112-02</b>              | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 93<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0112-01</b>              | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm -<br>6   | szt.<br>szt. | <br>6.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 94<br>d.4  | <b>KNR 0-35<br/>0114-02</b>              | Baterie umywalkowe<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 95<br>d.4  | <b>KNR 0-35<br/>0114-02</b>              | Baterie zlewozmywakowe<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 96<br>d.4  | <b>KNR-W 2-15<br/>0135-01</b>            | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 97<br>d.4  | <b>KNR-W 2-15<br/>0135-01</b>            | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 98<br>d.4  | <b>KNR 0-35<br/>0114-05</b>              | Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 99<br>d.4  | <b>KNR 2-15<br/>0112-02</b>              | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle<br>2   | szt.<br>szt. | <br>2.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 100<br>d.4 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0111-02</b>          | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 101<br>d.4 | <b>KNR 0-35<br/>0134-01</b>              | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br>25.90 | m<br>m       | <br>25.900   |               |
|            |  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>25.900</b> |

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 102<br>d.4 | <b>KNR 0-35<br/>0134-02</b>                | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa<br>25.90  | m<br>m                           | 25.900       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.900</b> |
| 103<br>d.4 | <b>KNR 0-35<br/>0134-05</b>                | Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C<br>7.60   | m<br>m                           | 7.600        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.600</b>  |
| <b>5</b>   |  | <b>Wewnętrzna instalacja kan.sanitarnej</b>   |                                  |              |               |
| 104<br>d.5 | <b>KNR 4-01<br/>0706-04</b>                | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 105<br>d.5 | <b>KNR 4-01<br/>0210-02</b>                | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - analogia - wykucie posadzki<br>4.20   | m<br>m                           | 4.200        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.200</b>  |
| 106<br>d.5 | <b>KNR 4-01<br/>0207-03</b>                | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań - Zabetonowanie bruzd w posadzce pod instalację kanalizacji sanitarnej<br>4.20 | m<br>m                           | 4.200        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.200</b>  |
| 107<br>d.5 | <b>KNR-W 4-01<br/>0339-06</b>              | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br>4.20   | m<br>m                           | 4.200        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.200</b>  |
| 108<br>d.5 | <b>KNR-W 4-01<br/>0342-06</b>              | Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br>2.40   | m<br>m                           | 2.400        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |
| 109<br>d.5 | <b>KNR-W 4-01<br/>0328-02</b>              | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł<br>4.20   | m<br>m                           | 4.200        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.200</b>  |
| 110<br>d.5 | <b>KNR-W 4-01<br/>0328-04</b>              | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł<br>2.60   | m<br>m                           | 2.600        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.600</b>  |
| 111<br>d.5 | <b>KNR-W 4-01<br/>0705-02</b>              | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami<br>6.60                          | m<br>m                           | 6.600        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.600</b>  |
| 112<br>d.5 | <b>KNR 2-02<br/>2010-01<br/>analogia</b>   | Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych pionu kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniu łazienki<br>2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 113<br>d.5 | <b>KNR 2-15<br/>0120-03<br/>analogia</b>   | Drzwiczki rewizyjne na obudowie pionu w pomieszczeniu łazienki<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 114<br>d.5 | <b>kalk. własna</b>                        | Wyniesienie gruzu z budynku<br>(1*0.05*0.30)+(4.20*0.040)+(6.60*0.10*0.25)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.348        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.348</b>  |
| 115<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0207-01<br/>analogia</b> | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -<br>3   | m<br>m                           | 3.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 116<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0207-03</b>              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>1  | m<br>m                           | 1.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 117<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-01</b>              | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia - dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z PVC o śr. 32mm<br>1                                  | podej.<br>podej.                 | 1.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 118<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-01</b>              | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia - dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z PVC o śr. 40mm                                       | podej.                           |              |               |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|---|------------------|--------------|---------------|
|            |  | 1   | podej.           | 1.000        |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 119<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-01</b>            | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>3   | podej.<br>podej. | <br>3.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 120<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-03</b>            | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1  | podej.<br>podej. | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 121<br>d.5 | <b>KNR 4-02<br/>0211-06<br/>analogia</b> | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego fi110PVC<br>1        | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 122<br>d.5 | <b>KNNR 4<br/>0213-05<br/>analogia</b>   | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm -<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 123<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0229-04</b>            | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej<br>1                             | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 124<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b>            | Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym<br>1  | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 125<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0232-02</b>            | Brodzik do kabiny natryskowej, szer.90 mm, narożny okrągły<br>1   | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 126<br>d.5 | <b>KNR 0-35<br/>0123-02</b>              | Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne z szybami z płyt polistyrenowych<br>1  | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 127<br>d.5 | <b>KNR-W 2-15<br/>0233-03</b>            | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>1   | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>6</b>   |  | <b>Wywóz gruzu</b>  |                  |              |               |
| 128<br>d.6 | <b>analiza indywidualna</b>              | Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej - (1,304+0,008+0,362+0,348)<br>1                    | szt<br>szt       | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>7</b>   |  | <b>Roboty elektryczne</b>   |                  |              |               |
| 129<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>0404-01</b>                | Montaż tablicy elektrycznej TM do 10kg kpl. (wg schematu)<br>1  | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 130<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>0407-03</b>                | Montaż zabezpieczenia w tablicy TL - rozłącznik R301 25A z wkładkami i w obudowie typu S3 kpl.<br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 131<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>1207-01</b>                | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie<br>80  | m<br>m           | <br>80.000   |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b> |
| 132<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>0204-04</b>                | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x6mm2<br>12  | m<br>m           | <br>12.000   |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 133<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>0204-03</b>                | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x1,5mm2<br>35  | m<br>m           | <br>35.000   |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b> |
| 134<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>0204-03</b>                | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm2<br>90  | m<br>m           | <br>90.000   |               |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b> |
| 135<br>d.7 | <b>KNNR 5<br/>0301-12</b>                | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym | szt.             |              |               |



| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz       | Razem         |
|-----|----------------------------|---|---------|--------------|---------------|
|     |                            | 45  | szt.    | 45.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 136 | <b>KNNR 5</b>              | Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm   | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0302-01</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 35  | szt.    | 35.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b> |
| 137 | <b>KNNR 5</b>              | Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych  | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0306-02</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 3   | szt.    | 3.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 138 | <b>KNNR 5</b>              | Montaż łączników dwubiegunowych podtynkowych  | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0306-04</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 5   | szt.    | 5.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 139 | <b>KNNR 5</b>              | Przycisk dzwonkowy podtynkowych   | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0306-02</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 1   | szt.    | 1.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 140 | <b>KNNR 5</b>              | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0308-01</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 20  | szt.    | 20.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 141 | <b>KNNR 5</b>              | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu  | otw.    |              |               |
| d.7 | <b>1209-1201</b>           |   |         |              |               |
|     |                            | 8   | otw.    | 8.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 142 | <b>KNNR 5</b>              | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył |              |               |
| d.7 | <b>1203-08</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 90  | szt.żył | 90.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b> |
| 143 | <b>KNNR 5</b>              | Montaż szybkozłączy pojedynczych - przekrój żył do 2.5mm2   | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>1204-01</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 25  | szt.    | 25.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 144 | <b>KNNR 5</b>              | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomiar  |              |               |
| d.7 | <b>1303-01</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 1   | pomiar  | 1.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 145 | <b>KNNR 5</b>              | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  | pomiar  |              |               |
| d.7 | <b>1303-02</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 9   | pomiar  | 9.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 146 | <b>KNNR 5</b>              | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p poraż. (pierwszy pomiar)  | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>1304-05</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 1   | szt.    | 1.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 147 | <b>KNNR 5</b>              | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)  | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>1304-06</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 9   | szt.    | 9.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 148 | <b>KNNR 9</b>              | Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego   | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0401-08</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 5   | szt.    | 5.000        |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 149 | <b>KNNR 9</b>              | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych  | szt.    |              |               |
| d.7 | <b>0402-06</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 10  | szt.    | 10.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 150 | <b>KNNR 9</b>              | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm  | szt     |              |               |
| d.7 | <b>0403-06</b>             |   |         |              |               |
|     |                            | 10  | szt     | 10.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 151 | <b>wycena indywidualna</b> | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku   | m       |              |               |
| d.7 |                            |   |         |              |               |
|     |                            | 50  | m       | 50.000       |               |
|     |                            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |