

| Lp.  | Nazwa działu   | Od  | Do  |
|--|--|-----|-----|
| <b>REMONT POMIESZCZEŃ PIĘTRA --- MODERNIZACJA I ROZBUDOWA PAWILONU SPORTOWEGO - ZAPLECZA DLA BASENU PŁYWACKIEGO PRZY AL. ŁYSKA W CIESZYNIE</b> |  |     |     |
| 1  | ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE   | 1   | 54  |
| 1.1  | Roboty rozbiórkowe   | 1   | 10  |
| 1.2  | Roboty murarskie i konstrukcyjne   | 11  | 16  |
| 1.3  | Stolarka drzwiowa  | 17  | 20  |
| 1.4  | Roboty tynkarskie i okładzinowe  | 21  | 34  |
| 1.5  | Roboty malarskie   | 35  | 44  |
| 1.6  | Roboty posadzkowe  | 45  | 49  |
| 1.7  | Roboty remontowe różne   | 50  | 54  |
| 2  | WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA  | 55  | 128 |
| 2.1  | Tablice rozdzielcze  | 55  | 74  |
| 2.2  | Linie zasilające   | 75  | 86  |
| 2.3  | Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych - zgodnie z dokumentacją projektową + dodatkowe gniazda zgodnie z wytycznymi Inwestora | 87  | 110 |
| 2.4  | Instalacja wentylatorów wyciągowych  | 111 | 115 |
| 2.5  | Instalacja ochrony przed porażeniem  | 116 | 128 |
| 3  | INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA   | 129 | 179 |
| 3.1  | Instalacja wody zimnej i ciepłej   | 129 | 158 |
| 3.2  | Kanalizacja sanitarna  | 159 | 179 |

| Lp.  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz          | Razem          |
|--|-------------------------------|---|--|-----------------|----------------|
| <b>REMONT POMIESZCZEŃ PIĘTRA --- MODERNIZACJA I ROZBUDOWA PAWILONU SPORTOWEGO - ZAPLECZA DLA BASENU PŁYWACKIEGO PRZY AL. ŁYSKA W CIESZYNIE</b> |                               |   |  |                 |                |
| 1  |                               | <b>ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE</b>   |  |                 |                |
| 1.1  |                               | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |                 |                |
| 1  | KNR 4-01<br>d.1. 0701-02<br>1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - skucie głuchych, spękanych, wybruszonych tynków - pomieszczenia sanitarne<br>$((0.90+1.24+1.24+3.02)*2*2.85+(1.42+1.28+1.92+1.27)*2*0.75)*0.85$                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 38.518          |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>38.518</b>  |
| 2  | KNR 4-01<br>d.1. 0701-05<br>1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - skucie głuchych, spękanych, wybruszonych tynków - pomieszczenia biurowe i socjalne<br>$((2.44+3.77+2.50+3.77+2.50+3.77+2.28+2.84)*2*2.85-0.90*2*0.5*4)*0.85$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 109.377         |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>109.377</b> |
| 3  | KNR 4-01<br>d.1. 0701-08<br>1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - skucie głuchych, spękanych, wybruszonych tynków<br>$(3.70+1.10+4.30)*0.7$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.370           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>6.370</b>   |
| 4  | KNR 4-01<br>d.1. 0701-11<br>1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - skucie głuchych, spękanych, wybruszonych tynków<br>$(9.20+9.40+9.40+5.40+0.30*2*4*3.77)*0.7$                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.714          |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>29.714</b>  |
| 5  | KNR 4-01<br>d.1. 0701-02<br>1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - pod płytki ścienne<br>$(1.42+1.28+1.27+1.92-0.90*3)*2*2.10$<br>$1.50*1.80+2.0*1.80$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.398<br>6.300 |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>19.698</b>  |
| 6  | KNR 4-01<br>d.1. 0313-02<br>1 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek<br>$0.08*0.15*1.50+0.28*0.15*1.50$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.081           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>0.081</b>   |
| 7  | KNR 4-01<br>d.1. 0106-04<br>1 | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki<br>$(38.518+109.377+6.37+29.714)*0.018+0.081+19.698*0.018$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.747           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.747</b>   |
| 8  | KNR 4-01<br>d.1. 0108-09<br>1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>3.747  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.747           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.747</b>   |
| 9  | KNR 4-01<br>d.1. 0108-10<br>1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 5 km<br>Krotność = 5<br>3.747  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.747           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.747</b>   |
| 10   | d.1. kalk. własna<br>1        | Oplata za składowanie materiałów pochodzących z rozbiórki<br>3.747  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.747           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.747</b>   |
| 1.2  |                               | <b>Roboty murarskie i konstrukcyjne</b>   |  |                 |                |
| 11   | KNR 4-01<br>d.1. 0306-04<br>2 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - obmurowanie pionów kanalizacyjnych<br>$0.20*2*2.85*3$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3.420           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.420</b>   |
| 12   | KNR 2-02<br>d.1. 0126-05<br>2 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>$1.50*3$  | m<br>m   | 4.500           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.500</b>   |
| 13   | KNR 2-02<br>d.1. 0123-05<br>2 | Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.<br>$0.08*1.50+0.28*1.50$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 0.540           |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>    | <b>0.540</b>   |
| 14   | KNR 4-01<br>d.1. 0308-01<br>2 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  | szt.   |                 |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |            | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 15         | KNR 4-01   | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0308-04    |  |                |              |                |
| 2          |            | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 16         | KNR 4-01   | Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach  | m              |              |                |
| d.1.       | 0307-07    |  |                |              |                |
| 2          |            | 3.0  | m              | 3.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| <b>1.3</b> |            | <b>Stolarka drzwiowa</b>   |                |              |                |
| 17         | KNR-W 2-02 | Ościeżnice wewnętrzna regulowana , fabrycznie wykończone - dla drzwi jednoskrzydłowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1026-01    |  |                |              |                |
| 3          |            | 0.90*2.00*5  | m <sup>2</sup> | 9.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 18         | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1022-01    |  |                |              |                |
| 3          |            | 0.90*2.00*5  | m <sup>2</sup> | 9.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 19         | KNR 4-01   | Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej  | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0904-01    |  |                |              |                |
| 3          |            | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 20         | KNR 4-01   | Założenie klamek z szyldami  | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0920-20    |  |                |              |                |
| 3          |            | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| <b>1.4</b> |            | <b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>   |                |              |                |
| 21         | KNR 4-01   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - pomieszczenia sanitarne - przyjęto 85% całości             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0716-01    |  |                |              |                |
| 4          |            | ((0.90+1.24+1.24+3.02)*2*2.85+(1.42+1.28+1.92+1.27)*2*0.75)*0.85   | m <sup>2</sup> | 38.518       |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.518</b>  |
| 22         | KNR 4-01   | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0719-03    |  |                |              |                |
| 4          |            | 38.518   | m <sup>2</sup> | 38.518       |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.518</b>  |
| 23         | KNR 4-01   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pomieszczenia biurowe i socjalne - przyjęto 85% całości | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0716-02    |  |                |              |                |
| 4          |            | ((2.44+3.77+2.50+3.77+2.50+3.77+2.28+2.84)*2*2.85-0.90*2.05*4)*0.85  | m <sup>2</sup> | 109.377      |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>109.377</b> |
| 24         | KNR 4-01   | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0719-04    |  |                |              |                |
| 4          |            | 109.377  | m <sup>2</sup> | 109.377      |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>109.377</b> |
| 25         | KNR 4-01   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami  | m              |              |                |
| d.1.       | 0705-01    |  |                |              |                |
| 4          |            | 0.90*3+2.10*2*3  | m              | 15.300       |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b>  |
| 26         | KNR 4-01   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm   | m              |              |                |
| d.1.       | 0708-01    |  |                |              |                |
| 4          |            | 0.90*3+2.10*2*3  | m              | 15.300       |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b>  |
| 27         | KNR 4-01   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - przyjęto 70% całości                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0716-03    |  |                |              |                |
| 4          |            | (3.70+1.10+4.30)*0.7   | m <sup>2</sup> | 6.370        |                |
|            |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.370</b>   |
| 28         | KNR 4-01   | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0719-07    |  |                |              |                |
| 4          |            | 6.37   | m <sup>2</sup> | 6.370        |                |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz            | Razem          |
|------------|---------------------------------|---|--|-------------------|----------------|
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>6.370</b>   |
| 29         | KNR 4-01<br>d.1. 0716-04<br>4   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 70% całości<br>(9.20+9.40+9.40+5.40+0.30*2*4*3.77)*0.7                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.714            |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>29.714</b>  |
| 30         | KNR 4-01<br>d.1. 0719-08<br>4   | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (ponad 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>29.714  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.714            |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>29.714</b>  |
| 31         | KNR 4-01<br>d.1. 0715-01<br>4   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - tynk podkładowy pod płytki ścienne<br>(1.42+1.28+1.27+1.92-0.90*3)*2*2.10<br>1.50*1.80+2.0*1.80        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.398<br>6.300   |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>19.698</b>  |
| 32         | KNR 4-01<br>d.1. 0719-03<br>4   | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>(1.42+1.28+1.27+1.92-0.90*3)*2*2.10<br>1.50*1.80+2.0*1.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.398<br>6.300   |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>19.698</b>  |
| 33         | KNR 2-02<br>d.1. 0829-01<br>4   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br><br>(1.42+1.28+1.27+1.92-0.90*3)*2*2.10<br>1.50*1.80+2.0*1.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.398<br>6.300   |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>19.698</b>  |
| 34         | KNR 2-02<br>d.1. 0829-07<br>4   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną<br><br>(1.42+1.28+1.27+1.92-0.90*3)*2*2.10<br>1.50*1.80+2.0*1.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.398<br>6.300   |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>19.698</b>  |
| <b>1.5</b> |                                 | <b>Roboty malarskie</b>   |  |                   |                |
| 35         | KNR 2-02<br>d.1. 2601-08<br>5   | Analogia - Montaż narożników aluminiowych perforowanych<br><br>3.77*12+1.0*3+2.10*2+1.0*2+2.20*4+2.85*3   | m<br>m   | 71.790            |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>71.790</b>  |
| 36         | KNR 4-01<br>d.1. 0713-02<br>5   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach<br><br>51.548-6.37-29.714   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 15.464            |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>15.464</b>  |
| 37         | KNR 4-01<br>d.1. 0713-01<br>5   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach<br><br>173.994-38.518-109.377  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 26.099            |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>26.099</b>  |
| 38         | NNRNKB 202<br>d.1. 1134-02<br>5 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe<br><br>51.548+193.452   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 245.000           |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>245.000</b> |
| 39         | KNR 2-02<br>d.1. 0815-06<br>5   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach<br><br>9.20+9.40+9.40+3.70+1.10+5.40+4.30+0.30*2*4*3.77  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 51.548            |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>51.548</b>  |
| 40         | KNR 2-02<br>d.1. 0815-04<br>5   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach<br><br><pom.biurowe i sanitariat> (2.44+3.77+2.50+3.77+2.50+3.77+0.90+1.24+1.24+3.02+2.28+2.84)*2*2.85+(1.42+1.28+1.92+1.27)*2*0.75-0.90*2.05*4<br><ściana zewn.pom biurowych> (2.44+2.50+2.50+1.24+0.20*4)*2.85-0.90*2.10*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 173.994<br>19.458 |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>193.452</b> |
| 41         | KNR 2-02<br>d.1. 1505-03<br>5   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br><br>51.548+193.452   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 245.000           |                |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>245.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 42         | KNR 2-02<br>d.1. 1505-04<br>5   | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za dalsze malowanie                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 245.0  | m <sup>2</sup> | 245.000      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>245.000</b> |
| 43         | KNR-W 4-01<br>d.1. 1216-01<br>5 | Zabezpieczenie podłóg z płytek ceramicznych folią pcw  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9.20+9.40+9.40+3.70+1.10+5.40+4.30+10.0*3.00   | m <sup>2</sup> | 72.500       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.500</b>  |
| 44         | KNR 2-02<br>d.1. 0925-01<br>5   | Oslony okien folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.90*1.30*9  | m <sup>2</sup> | 10.530       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.530</b>  |
| <b>1.6</b> |                                 | <b>Roboty posadzkowe</b>   |                |              |                |
| 45         | NNRNKB 202<br>d.1. 1134-01<br>6 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9.20+9.40+9.40+3.70+1.10+5.40+4.30   | m <sup>2</sup> | 42.500       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.500</b>  |
| 46         | NNRNKB 202<br>d.1. 1130-02<br>6 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9.20+9.40+9.40+3.70+1.10+5.40+4.30   | m <sup>2</sup> | 42.500       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.500</b>  |
| 47         | NNRNKB 202<br>d.1. 2805-05<br>6 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2       | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 9.20+9.40+9.40+3.70+1.10+5.40+4.30   | m <sup>2</sup> | 42.500       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.500</b>  |
| 48         | KNR 2-02<br>d.1. 1120-04<br>6   | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm - przygotowanie podłoża  | m              |              |                |
|            |                                 | 44.88  | m              | 44.880       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.880</b>  |
| 49         | NNRNKB 202<br>d.1. 2809-02<br>6 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                                       | m              |              |                |
|            |                                 | 44.88  | m              | 44.880       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.880</b>  |
| <b>1.7</b> |                                 | <b>Roboty remontowe różne</b>  |                |              |                |
| 50         | KNR 4-01<br>d.1. 0333-09<br>7   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 51         | KNR-W 2-17<br>d.1. 0146-02<br>7 | Kratki nawiewne ściennie prostokątne o obwodzie do 1600 mm   | szt.           |              |                |
|            |                                 | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 52         | KNR 4-01<br>d.1. 0321-03<br>7   | Obsadzenie podokienników wewnętrznych o dł. 1.0 m w ścianach z cegieł  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 9  | szt.           | 9.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 53         | KNR 4-01<br>d.1. 0322-02<br>7   | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  | szt.           |              |                |
|            |                                 | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 54         | KNR 4-01<br>d.1. 0706-01<br>7   | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt.           |              |                |
|            |                                 | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| <b>2</b>   |                                 | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>   |                |              |                |
| <b>2.1</b> |                                 | <b>Tablice rozdzielcze</b>   |                |              |                |
| 55         | KNNR 5 406-1<br>d.2. 1          | Rozdzielnica podtynkowa R3 wg dokumentacji projektowej   | szt            |              |                |
|            |                                 | 1  | szt            | 1.00         |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |

| Lp.                   | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| 56<br>d.2.<br>1       | KNNR 5 407-1          | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A, MB110A  | szt  |              |               |
|                       |                       | 3  | szt  | 3.00         |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 57<br>d.2.<br>1       | KNNR 5 407-1          | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A, MB116A  | szt  |              |               |
|                       |                       | 5  | szt  | 5.00         |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 58<br>d.2.<br>1       | KNNR 5 407-2          | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A, MB316A  | szt  |              |               |
|                       |                       | 1  | szt  | 1.00         |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 59<br>d.2.<br>1       | KNNR 5 407-4          | Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy AC, 25/0,03A, CD426J  | szt  |              |               |
|                       |                       | 1  | szt  | 1.00         |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 60<br>d.2.<br>03<br>1 | KNNR 5 0407-          | Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy AC, 25/0,03A, CD226J  | szt. |              |               |
|                       |                       | 8  | szt. | 8.000        |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 61<br>d.2.<br>1       | KNNR 5 407-4          | Ochronniki przepięciowe klasy C, ETITEC-WENT   | szt  |              |               |
|                       |                       | 1  | szt  | 1.00         |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 62<br>d.2.<br>1       | KNNR 5 406-3          | Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 z wkładkami 63A   | szt  |              |               |
|                       |                       | 1  | szt  | 1.00         |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 63<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa   | szt  |              |               |
|                       |                       | 3  | szt  | 3.000        |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 64<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0204-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> - dla prefabrykacji rozdzielni                        | m    |              |               |
|                       |                       | 6.0  | m    | 6.000        |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 65<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> - LYg 10 mm <sup>2</sup> - dla prefabrykacji tablicy | m    |              |               |
|                       |                       | 10.0   | m    | 10.000       |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 66<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> - LYg 16 mm <sup>2</sup> - dla prefabrykacji tablicy | m    |              |               |
|                       |                       | 10.0   | m    | 10.000       |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 67<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0805-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm <sup>2</sup>  | szt. |              |               |
|                       |                       | 20   | szt. | 20.000       |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 68<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0805-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm <sup>2</sup>   | szt. |              |               |
|                       |                       | 20   | szt. | 20.000       |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 69<br>d.2.<br>1       | KNR-W 5-08<br>0805-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm <sup>2</sup>   | szt. |              |               |
|                       |                       | 20   | szt. | 20.000       |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 70<br>d.2.<br>1       | KNR 5-08<br>0812-02   | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )      | szt. |              |               |
|                       |                       | 20   | szt. | 20.000       |               |
|                       |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 71         | KNR 5-08<br>d.2. 0812-04<br>1   | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 10 mm <sup>2</sup> )<br><br>20    | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>20.000 | <br><br>20.000 |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>20.000</b>  |
| 72         | KNR 5-08<br>d.2. 0812-04<br>1   | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 16 mm <sup>2</sup> )<br><br>20    | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>20.000 | <br><br>20.000 |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>20.000</b>  |
| 73         | KNR 5-08<br>d.2. 1349-3<br>1    | Badanie i sprawdzenie instalacji elektrycznych - sprawdzenie rozdzielnic<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  | <br><br>1.000  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 74         | KNR-W 4-03<br>d.2. 1205-01<br>1 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego<br><br>1   | pomiar.<br><br>pomiar.               | <br><br>1.000  | <br><br>1.000  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| <b>2.2</b> |                                 | <b>Linie zasilające</b>  |                                      |                |                |
| 75         | KNNR 5 1207-<br>d.2. 15<br>2    | Wykucie bruzd dla rur RL47 w podłożu ceglanym<br><br>30.0  | m<br><br>m                           | <br><br>30.00  | <br><br>30.00  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>30.00</b>   |
| 76         | KNNR 5 1208-<br>d.2. 3<br>2     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm<br><br>30.0   | m<br><br>m                           | <br><br>30.00  | <br><br>30.00  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>30.00</b>   |
| 77         | KNNR 5 1208-<br>d.2. 5<br>2     | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej<br><br>0.10*0.10*30.0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.30   | <br><br>0.30   |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.30</b>    |
| 78         | KNNR 5 101-8<br>d.2. 2<br>2     | Rura winidurowa RL 47 mm p.t., podłoże inne niż betonowe<br><br>31.0   | m<br><br>m                           | <br><br>31.00  | <br><br>31.00  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>31.00</b>   |
| 79         | KNNR 5 0111-<br>d.2. 02<br>2    | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - w pomieszczeniu rozdzielni<br><br>3.00     | m<br><br>m                           | <br><br>3.000  | <br><br>3.000  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>   |
| 80         | KNNR 5 201-5<br>d.2. 2<br>2     | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju LY16 mm <sup>2</sup><br><br>36.0*5                                    | m<br><br>m                           | <br><br>180.00 | <br><br>180.00 |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>180.00</b>  |
| 81         | KNR 5-08<br>d.2. 0812-04<br>2   | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )<br><br>10 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000 | <br><br>10.000 |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.000</b>  |
| 82         | KNR 5-08<br>d.2. 0814-02<br>2   | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup><br><br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000 | <br><br>10.000 |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.000</b>  |
| 83         | KNNR 5 1209-<br>d.2. 5<br>2     | Przebijanie otworów w ścianach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm<br><br>1                    | otwo-<br>rów<br><br>otwo-<br>rów     | <br><br>1.00   | <br><br>1.00   |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>    |
| 84         | KNNR 5 1209-<br>d.2. 0402<br>2  | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły<br><br>1   | otw.<br><br>otw.                     | <br><br>1.000  | <br><br>1.000  |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 85         | KNNR 5 1301-<br>d.2. 2<br>2     | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3- faz.  | pomiar                               |                |                |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
|            |              | 1   | pomiar         | 1.00         |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 86         | kalk. własna | Koszt włączenia linii zasilającej do rozdzielni głównej   | kpl            |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 2          |              | 1   | kpl            | 1.000        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2.3</b> |              | <b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych - zgodnie z dokumentacją projektową + dodatkowe gniazda zgodnie z wytycznymi Inwestora</b>                         |                |              |               |
| 87         | KNNR 5 1207- | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtyczkowych   | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 1          |              | 110.0+90.0  | m              | 200.00       |               |
| 3          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.00</b> |
| 88         | KNNR 5 1208- | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 1          |              | 200.0   | m              | 200.00       |               |
| 3          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.00</b> |
| 89         | KNNR 5 1208- | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 5          |              | 0.025*0.025*200.0   | m <sup>3</sup> | 0.13         |               |
| 3          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.13</b>   |
| 90         | KNNR 5 204-5 | Przewód płaski 750 V, YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup> w.t., podłoże inne niż betonowe  | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 12*2.0  | m              | 24.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 91         | KNNR 5 204-5 | Przewód płaski 750 V, YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> w.t., podłoże inne niż betonowe  | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 12*6.0  | m              | 72.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |
| 92         | KNNR 5 204-5 | Przewód płaski 750 V, YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> w.t., podłoże inne niż betonowe  | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 12*1.5  | m              | 18.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 93         | KNNR 5 204-5 | Przewód płaski 750 V, YDYp 5x1,5 mm <sup>2</sup> w.t., podłoże inne niż betonowe  | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 12.0*1.0  | m              | 12.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 94         | KNNR 5 204-5 | Przewód płaski 750 V, YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> w.t., podłoże inne niż betonowe  | m              |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 14*10.0   | m              | 140.00       |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.00</b> |
| 95         | KNNR 5 301-  | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  | szt            |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 11         |              | 23+12   | szt            | 35.00        |               |
| 3          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.00</b>  |
| 96         | KNNR 5 302-1 | Puszki izolacyjne p/t. o średnicy do 60 mm, (mocowanie na wkręty)   | szt            |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 10+4+9  | szt            | 23.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b>  |
| 97         | KNNR 5 302-6 | Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach  | szt            |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 12  | szt            | 12.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 98         | KNNR 5 304-2 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 4 wylotach   | szt            |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 12  | szt            | 12.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 99         | KNNR 5 308-5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe 16 A podwójne Hermetica wpuszczone w tynk, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt            |              |               |
| d.2.       |              |   |                |              |               |
| 3          |              | 10  | szt            | 10.00        |               |
|            |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |



| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|------------|--------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 100        | KNNR 5 308-5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe 16 A pojedyncze Hermetica wpuszczone w tynk, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt          |              |               |
| d.2.       |              |   | szt          | 4.00         |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 101        | KNNR 5 307-1 | Łącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny Hermetica wpuszczony w tynk   | szt          |              |               |
| d.2.       |              |   | szt          | 9.00         |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 102        | KNNR 5 0502- | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPK 2x36W   | kpl.         |              |               |
| d.2.       | 03           |   | kpl.         | 7.000        |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 103        | KNNR 5 0502- | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPK 2x18W   | kpl.         |              |               |
| d.2.       | 02           |   | kpl.         | 3.000        |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 104        | KNNR 5 0502- | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPK 1x18W   | kpl.         |              |               |
| d.2.       | 02           |   | kpl.         | 2.000        |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 105        | KNNR 5 1209- | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm   | otwo-<br>rów |              |               |
| d.2.       | 4            |   | otwo-<br>rów | 6.00         |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 106        | KNNR 5 1209- | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica otworu 40 mm   | otwo-<br>rów |              |               |
| d.2.       | 16           |   | otwo-<br>rów | 2.00         |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 107        | KNNR 5 1209- | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm   | otwo-<br>rów |              |               |
| d.2.       | 5            |   | otwo-<br>rów | 2.00         |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 108        | KNNR 5 1301- | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1- faz.   | pomiar       |              |               |
| d.2.       | 1            |   | pomiar       | 8.00         |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 109        | KNR 4-03     | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | pomiar.      |              |               |
| d.2.       | 1205-01      |   | pomiar.      | 5.000        |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 110        | KNR 4-03     | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | pomiar.      |              |               |
| d.2.       | 1205-02      |   | pomiar.      | 21.000       |               |
| 3          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| <b>2.4</b> |              | <b>Instalacja wentylatorów wyciągowych</b>  |              |              |               |
| 111        | KNR-W 5-08   | Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>  | m            |              |               |
| d.2.       | 0210-02      |   | m            | 24.000       |               |
| 4          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 112        | KNR-W 4-03   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar.      |              |               |
| d.2.       | 1202-01      |   | pomiar.      | 1.000        |               |
| 4          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 113        | KNR 5-08     | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 4 otworach mocujących                   | aparat       |              |               |
| d.2.       | 0401-08      |   | aparat       | 4.000        |               |
| 4          |              |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 114        | KNR 5-08<br>d.2. 0402-01<br>4   | Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów wyciągowych (il. otworów mocujących do 4) - wentylator o wydajności 100m <sup>3</sup> /h | szt.           |              |              |
|            |                                 | 4  | szt.           | 4.000        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 115        | KNR-W 4-03<br>d.2. 1205-01<br>4 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomiar.        |              |              |
|            |                                 | 4  | pomiar.        | 4.000        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| <b>2.5</b> |                                 | <b>Instalacja ochrony przed porażeniem</b>   |                |              |              |
| 116        | KNNR 5 1207-<br>d.2. 5<br>5     | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL16   | m              |              |              |
|            |                                 | 10.0   | m              | 10.00        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 117        | KNNR 5 1208-<br>d.2. 1<br>5     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |              |
|            |                                 | 10.0   | m              | 10.00        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 118        | KNNR 5 1208-<br>d.2. 5<br>5     | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej<br>0.025*0.025*10.0   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |                                 |  | m <sup>3</sup> | 0.01         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.01</b>  |
| 119        | KNNR 5 102-5<br>d.2. 5<br>5     | Rury winidurowe karbowane RVKL 16 mm układane p.t., podłoże inne niż betonowe  | m              |              |              |
|            |                                 | 10.0   | m              | 10.00        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 120        | KNNR 5 204-5<br>d.2. 5<br>5     | Przewód 750 V, LY 16 p.t., podłoże inne niż betonowe   | m              |              |              |
|            |                                 | 12.0   | m              | 12.00        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 121        | KNNR 5 201-2<br>d.2. 5<br>5     | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>   | m              |              |              |
|            |                                 | 60.0   | m              | 60.00        |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b> |
| 122        | KNNR 5 613-2<br>d.2. 5<br>5     | Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 100 mm   | szt            |              |              |
|            |                                 | 4  | szt            | 4.00         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 123        | KNNR 5 613-1<br>d.2. 5<br>5     | Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm lub zacisk uziemiający na urządzenia sanitarne                                 | szt            |              |              |
|            |                                 | 4  | szt            | 4.00         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 124        | KNNR 5 1209-<br>d.2. 7<br>5     | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm                  | otwo-<br>rów   |              |              |
|            |                                 | 2  | otwo-<br>rów   | 2.00         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 125        | KNNR 5 1209-<br>d.2. 4<br>5     | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm                 | otwo-<br>rów   |              |              |
|            |                                 | 4  | otwo-<br>rów   | 4.00         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 126        | KNNR 5 1304-<br>d.2. 1<br>5     | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy   | szt            |              |              |
|            |                                 | 3  | szt            | 3.00         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 127        | KNNR 5 1305-<br>d.2. 1<br>5     | Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego   | próba          |              |              |
|            |                                 | 9  | próba          | 9.00         |              |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz         | Razem         |
|------------|-----------------------------|---|--------------------|----------------|---------------|
| 128        | KNNR 5 1305-d.2. 2<br>5     | Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br><br>27  | próba<br><br>próba | <br><br>27.00  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>27.00</b>  |
| <b>3</b>   |                             | <b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>   |                    |                |               |
| <b>3.1</b> |                             | <b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>   |                    |                |               |
| 129        | KNR 4-01 336-d.3. 1<br>1    | Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/4 cegły - dla instalacji wody ciepłej i zimnej<br><br>3.50+4.5+3.0+10.0  | m<br><br>m         | <br><br>21.000 | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>21.000</b> |
| 130        | KNR 4-01 339-d.3. 1<br>1    | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/4 cegły - dla instalacji wodnej zimnej i ciepłej<br><br>0.90*4   | m<br><br>m         | <br><br>3.600  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>3.600</b>  |
| 131        | KNR 4-01 339-d.3. 3<br>1    | Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły - dla instalacji wody zimnej<br><br>4.0  | m<br><br>m         | <br><br>4.000  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>  |
| 132        | KNR 4-01 333-d.3. 8<br>1    | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.ścian do 1/2 cegły<br><br>4  | szt<br><br>szt     | <br><br>4.000  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>  |
| 133        | KNNR 4 111-1<br>d.3. 1<br>1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm<br><br>9.0+2.50+9.0+12.0  | m<br><br>m         | <br><br>32.500 | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>32.500</b> |
| 134        | KNNR 4 111-2<br>d.3. 1<br>1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm<br><br>6.0  | m<br><br>m         | <br><br>6.000  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>6.000</b>  |
| 135        | KNNR 4 111-1<br>d.3. 1<br>1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Stabi) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm - PP cienkościennych PN 10 (SDR 11) systemu AQUATHERM<br>10.0+2.0+4.0 | m<br><br>m         | <br><br>16.000 | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>16.000</b> |
| 136        | KNNR 4 0127-d.3. 01<br>1    | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)<br><br>1  | prob.<br><br>prob. | <br><br>1.000  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 137        | KNNR 4 0127-d.3. 04<br>1    | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>32.50+6.0+16.0  | m<br><br>m         | <br><br>54.500 | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>54.500</b> |
| 138        | KNNR 4 0128-d.3. 02<br>1    | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br><br>54.50   | m<br><br>m         | <br><br>54.500 | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>54.500</b> |
| 139        | KNNR 4 116-7<br>d.3. 1<br>1 | Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym z tworzywa, o średnicy zewnętrznej 20 mm<br>3+3+6+2+2  | szt<br><br>szt     | <br><br>16.000 | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>16.000</b> |
| 140        | KNNR 4 116-1<br>d.3. 1<br>1 | Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm<br><br>1  | szt<br><br>szt     | <br><br>1.000  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 141        | KNNR 4 0116-d.3. 02<br>1    | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1                                    | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000  | <br><br>      |
|            |                             |   |                    | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 142        | KNNR 4 0132-d.3. 01<br>1    | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.               |                |               |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
|     |                       | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 143 | KNNR 4 0132-d.3. 02   | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm   | szt. |              |               |
| 1   |                       | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 144 | KNNR 4 0132-d.3. 03   | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |              |               |
| 1   |                       | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 145 | KNNR 4 0135-d.3. 01   | Zawory o śr. nominalnej 15 mm - do płuczki ustepowej   | szt. |              |               |
| 1   |                       | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 146 | KNNR 4 0135-d.3. 01   | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - dla podgrzewaczy wody  | szt. |              |               |
| 1   |                       | 3  | szt. | 3.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 147 | KNNR 4 0135-d.3. 01   | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - dla spuszczenia wody z układu  | szt. |              |               |
| 1   |                       | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 148 | KNNR 4 137-2 d.3. 1   | Bateria zlewozmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm + zaworki odcinające 1/2"/3/8"  | szt  |              |               |
| 1   |                       | 1  | szt  | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 149 | KNNR 4 137-2 d.3. 1   | Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm + zaworki odcinające 1/2"/3/8"  | szt  |              |               |
| 1   |                       | 4  | szt  | 4.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 150 | KNNR 4 0143-d.3. 01   | Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 60l - instalacja w łazience   | kpl. |              |               |
| 1   |                       | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 151 | KNNR 8 0126-d.3. 05   | Podgrzewacz wody podumywalkowy 5l  | szt  |              |               |
| 1   |                       | 2  | szt  | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 152 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)   | m    |              |               |
| 1   |                       | 32.50+16.0   | m    | 48.500       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>48.500</b> |
| 153 | KNR 0-34 d.3. 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)   | m    |              |               |
| 1   |                       | 6.0  | m    | 6.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 154 | KNR 4-01 323-d.3. 2   | Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły  | szt  |              |               |
| 1   |                       | 4  | szt  | 4.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 155 | KNR 4-01 d.3. 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. |              |               |
| 1   |                       | 8  | szt. | 8.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 156 | KNR 4-01 d.3. 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m    |              |               |
| 1   |                       | 21.0+4.0   | m    | 25.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 157 | KNR 4-01 d.3. 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m    |              |               |
| 1   |                       |  |      |              |               |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|------------|---------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
|            |                                 | 3.60  | m            | 3.600        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>  |
| 158        | KNR 4-01<br>d.3. 0705-01<br>1   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami<br>16.0 | m<br>m       | 16.000       |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| <b>3.2</b> |                                 | <b>Kanalizacja sanitarna</b>  |              |              |               |
| 159        | KNR 4-01 339-<br>d.3. 3<br>2    | Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły - dla instalacji kanalizacyjnej<br>16.0                      | m<br>m       | 16.000       |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 160        | KNR 4-01 333-<br>d.3. 8<br>2    | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.ścian do 1/2 cegły<br>4  | szt<br>szt   | 4.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 161        | KNR 4-01 208-<br>d.3. 2<br>2    | Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm<br>2   | szt<br>szt   | 2.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 162        | KNR-W 4-02<br>d.3. 0211-01<br>2 | Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi<br>2   | szt.<br>szt. | 2.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 163        | KNR-W 4-02<br>d.3. 0211-03<br>2 | Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi<br>1  | szt.<br>szt. | 1.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 164        | KNNR 4 207-1<br>d.3.<br>2       | Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych - do przyborów<br>7.0+6.50+12.0                                    | m<br>m       | 25.500       |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>25.500</b> |
| 165        | KNNR 4 207-3<br>d.3.<br>2       | Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - do przyborów<br>5.0   | m<br>m       | 5.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 166        | KNNR 4 0233-<br>d.3. 03<br>2    | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>1   | kpl.<br>kpl. | 1.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 167        | KNNR 4 216-1<br>d.3.<br>2       | Wpust pcw podłogowy o średnicy 50 mm - kratka ściekowa<br>1   | szt<br>szt   | 1.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 168        | KNNR 4 230-2<br>d.3.<br>2       | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym<br>5   | kpl<br>kpl   | 5.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 169        | KNNR 4 0230-<br>d.3. 05<br>2    | Postument porcelanowy do umywalk<br>5   | kpl.<br>kpl. | 5.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 170        | KNNR 4 229-5<br>d.3.<br>2       | Zlewozmywak z blachy ze stali nierdzewnej na szafce - DWUKOMOROWY Z PŁYTA OCIEKACZOWĄ + SZAFKA<br>1   | szt<br>szt   | 1.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 171        | KNNR 4 211-3<br>d.3.<br>2       | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1   | szt<br>szt   | 1.000        |               |
|            |                                 |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp.  | Podstawa      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------|---------------|---|------|--------------|---------------|
| 172  | KNNR 4 211-1  | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych | szt  |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 6   | szt  | 6.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 173  | KNR 4-01 323- | Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły   | szt  |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 4   | szt  | 4.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 174  | KNR 4-01 326- | Zamurowanie bruzd poziomych i ponowych o szer.do 1/2 cegły                                | m    |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 1    |               | 16.0  | m    | 16.000       |               |
| 2    |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 175  | KNR 4-01 206- | Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1m2 przy głęb.ponad 10cm   | szt  |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 2   | szt  | 2.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 176  | kalk. własna  | Dostawa i montaż: Pojemnik na mydło w płynie  | szt. |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 4   | szt. | 4.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 177  | kalk. własna  | Dostawa i montaż: Uchwyt na papier toaletowy  | szt. |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 1   | szt. | 1.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 178  | kalk. własna  | Dostawa i montaż: Pojemnik na ręczniki papierowe  | szt. |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 3   | szt. | 3.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 179  | kalk. własna  | Dostawa i montaż: Lustro nad umywalką   | szt. |              |               |
| d.3. |               |   |      |              |               |
| 2    |               | 4   | szt. | 4.000        |               |
|      |               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |