

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Kazimierzy Wielkiej na potrzeby OPS

ADRES INWESTYCJI : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Szkolna 22, dz. nr ewid. 2564/21

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Tadeusza Kościuszki 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : 13,12,2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13,12,2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                                      | Od  | Do  |
|-----|---|-----|-----|
| 1   | ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJE                        | 1   | 41  |
| 1.1 | ROZBIÓRKI   | 1   | 22  |
| 1.2 | ŚCIANY  | 23  | 26  |
| 1.3 | NADPROŻA STALOWE                                  | 27  | 28  |
| 1.4 | STOLARKA I ŚLUSARKA                               | 29  | 32  |
| 1.5 | POSADZKI  | 33  | 36  |
| 1.6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE                   | 37  | 41  |
| 2   | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE                   | 42  | 86  |
| 2.1 | Instalacja wodna wewnętrzna                       | 42  | 57  |
| 2.2 | Kanalizacja sanitarna wewnętrzna                  | 58  | 68  |
| 2.3 | Instalacja CO                                     | 69  | 86  |
| 3   | INSTALACJE ELEKTRYCZNE                            | 87  | 138 |
| 3.1 | Demontaże   | 87  | 87  |
| 3.2 | Zasilanie i rozdzielnie                           | 88  | 98  |
| 3.3 | Instalacja oświetleniowa                          | 99  | 115 |
| 3.4 | Instalacja gniazd komputerowych , DATA oraz 230 V | 116 | 138 |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem         |
|-----|--|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 1   |  | <b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJE</b>  |                                      |               |               |
| 1.1 |  | <b>ROZBIÓRKI</b>   |                                      |               |               |
| 1   | KNR 4-01<br>d.1. 0354-03<br>1          | Demontaż witryn wewnętrznych o powierzchni do 1 m2<br><br>9,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>9,00  | <br><br>9,00  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9,00</b>   |
| 2   | KNR 4-01<br>d.1. 0354-04<br>1          | Demontaż witryn wewnętrznych o powierzchni do 2 m2<br><br>1,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>   |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1. 0354-05<br>1          | Demontaż witryn wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>3,50*0,70+3,60*0,70+3,08*0,70   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7,13  | <br><br>7,13  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>7,13</b>   |
| 4   | KNR 4-01<br>d.1. 0354-05<br>1          | Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2<br><br>2,65*1,45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,84  | <br><br>3,84  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3,84</b>   |
| 5   | KNR 4-01<br>d.1. 0354-09<br>1          | Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2<br><br>3+4  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>7,00  | <br><br>7,00  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>7,00</b>   |
| 6   | KNR 4-01<br>d.1. 0354-10<br>1          | Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2<br><br>5*1,00*2,05+1,50*2,05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,33 | <br><br>13,33 |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>13,33</b>  |
| 7   | KNR 4-01<br>d.1. 0329-03<br>1          | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><br>1,00*2,00*0,24+1,90*2,00*0,24+7*1,00*2,00*0,27 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5,17  | <br><br>5,17  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5,17</b>   |
| 8   | KNR 4-01<br>d.1. 0329-02<br>1          | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><br>0,29*2,00                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,58  | <br><br>0,58  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0,58</b>   |
| 9   | KNR 4-01<br>d.1. 0348-02<br>1          | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>2,61*3,02-(0,90*2,00)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,08  | <br><br>6,08  |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,08</b>   |
| 10  | KNR 4-01<br>d.1. 0427-05<br>1 analogia | Rozebranie ścianek działowych sanitariatów<br><br>7,10*2,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,20 | <br><br>14,20 |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>14,20</b>  |
| 11  | KNR 4-02<br>d.1. 0132-01<br>1          | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej<br><br>17,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>17,00 | <br><br>17,00 |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>17,00</b>  |
| 12  | KNR 4-02<br>d.1. 0131-01<br>1          | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego)<br><br>20,00  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>20,00 | <br><br>20,00 |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>20,00</b>  |
| 13  | KNR 4-02<br>d.1. 0233-03<br>1          | Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm<br><br>20,00  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>20,00 | <br><br>20,00 |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>20,00</b>  |
| 14  | KNR 4-02<br>d.1. 0233-04<br>1          | Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm<br><br>17,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>17,00 | <br><br>17,00 |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>17,00</b>  |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 15         | KNR 4-02<br>d.1. 0235-06<br>1         | Demontaż umywalki<br><br>17,00   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>17,00  | <br><br>17,00  |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>17,00</b>   |
| 16         | KNR 4-02<br>d.1. 0235-08<br>1         | Demontaż ustępu z miską fajansową<br><br>17,00   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>17,00  | <br><br>17,00  |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>17,00</b>   |
| 17         | KNR 4-02<br>d.1. 0235-01<br>1         | Demontaż pisuaru<br><br>3,00   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>3,00   | <br><br>3,00   |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,00</b>    |
| 18         | d.1. wycena indywidualna<br>1         | Rozbiórka elementów instalacji c.o.<br><br>1,00  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,00   | <br><br>1,00   |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,00</b>    |
| 19         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0812-05<br>1       | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju<br><br>15,59  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,59  | <br><br>15,59  |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15,59</b>   |
| 20         | KNR 4-01<br>d.1. 0819-15<br>1         | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br><br>38,46+8,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46,46  | <br><br>46,46  |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>46,46</b>   |
| 21         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-11<br>1 0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km<br><br>13,90  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13,90  | <br><br>13,90  |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13,90</b>   |
| 22         | d.1. cena zakładowa<br>1              | Utylizacja materiałów z rozbiórki<br><br>poz.21  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13,90  | <br><br>13,90  |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13,90</b>   |
| <b>1.2</b> |                                       | <b>ŚCIANY</b>  |                                      |                |                |
| 23         | KNR 4-01<br>d.1. 0304-02<br>2         | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>0,50*2,05*0,24+(1,16*0,70+3,50*0,70+3,60*0,70+0,98*0,70+3,08*0,70+0,97*0,70+1,18*0,70+2,38*0,70+1,14*0,70+2*1,16*0,75+2*1,18*0,75)*0,25+2,75*1,45*0,46 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,11   | <br><br>6,11   |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6,11</b>    |
| 24         | KNR 4-01<br>d.1. 0303-02<br>2         | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>1,00*2,00+0,29*2,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,58   | <br><br>2,58   |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,58</b>    |
| 25         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0127-03<br>2       | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm<br><br>2,41*3,05+4*5,75*3,02+2*5,70*3,02+2*5,75*2,95+(1,77+5,71+2,71)*2,95-3*1,00*2,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>169,22 | <br><br>169,22 |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>169,22</b>  |
| 26         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-05<br>2         | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19<br><br>4*1,50  | m<br><br>m                           | <br><br>6,00   | <br><br>6,00   |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6,00</b>    |
| <b>1.3</b> |                                       | <b>NADPROŻA STALOWE</b>  |                                      |                |                |
| 27         | KNR 4-01<br>d.1. 0313-02<br>3         | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek<br><br>0,52  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,52   | <br><br>0,52   |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,52</b>    |
| 28         | KNR 4-01<br>d.1. 0313-04<br>3         | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych   | m                                    |                |                |

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------------|-------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|            |             | 8*2*1,50+2*2,50  | m              | 29,00        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29,00</b>    |
| <b>1.4</b> |             | <b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>   |                |              |                 |
| 29         | KNR-W 2-02  | Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, PCV - Dz1, Dz2 - parametry wg zestawienia stolarki                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1040-01     |  |                |              |                 |
| 4          | analogia    | 5*1,00*2,05+1,10*2,10  | m <sup>2</sup> | 12,56        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,56</b>    |
| 30         | KNR-W 2-02  | Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych  | szt.           |              |                 |
| d.1.       | 1025-01     |  |                |              |                 |
| 4          | analogia    | 10+1+1   | szt.           | 12,00        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,00</b>    |
| 31         | KNR-W 2-02  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone D1, D1*, D2 - parametry wg zestawienia stolarki | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1022-01     |  |                |              |                 |
| 4          |             | 10*0,90*2,00+0,90*2,00+0,90*2,00   | m <sup>2</sup> | 21,60        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,60</b>    |
| 32         | KNR-W 2-02  | Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, PCV - D3 - parametry wg zestawienia stolarki                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1040-02     |  |                |              |                 |
| 4          | analogia    | 1,90*2,05  | m <sup>2</sup> | 3,90         |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,90</b>     |
| <b>1.5</b> |             | <b>POSADZKI</b>  |                |              |                 |
| 33         | NNRNKB      | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 202 1130-02 |  |                |              |                 |
| 5          |             | 15,86  | m <sup>2</sup> | 15,86        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,86</b>    |
| 34         | KNR-W 2-02  | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (PCV) rulonowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1123-02     |  |                |              |                 |
| 5          |             | 15,86  | m <sup>2</sup> | 15,86        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,86</b>    |
| 35         | KNR-W 2-02  | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1123-04     |  |                |              |                 |
| 5          |             | poz.34   | m <sup>2</sup> | 15,86        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,86</b>    |
| 36         | KNR-W 2-02  | Posadzki - listwy przyścienne drewniane  | m              |              |                 |
| d.1.       | 1124-07     |  |                |              |                 |
| 5          |             | 97,98  | m              | 97,98        |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>97,98</b>    |
| <b>1.6</b> |             | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>   |                |              |                 |
| 37         | KNR 2-02    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0802-02     |  |                |              |                 |
| 6          |             | 381,84   | m <sup>2</sup> | 381,84       |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>381,84</b>   |
| 38         | KNR 4-01    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0713-01     |  |                |              |                 |
| 6          |             | 1356,01  | m <sup>2</sup> | 1 356,01     |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 356,01</b> |
| 39         | KNR 4-01    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0713-02     |  |                |              |                 |
| 6          |             | 76,35+587,14   | m <sup>2</sup> | 663,49       |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>663,49</b>   |
| 40         | KNR AT-22   | Dwukrotne gruntowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0101-03     |  |                |              |                 |
| 6          | analogia    | poz.41   | m <sup>2</sup> | 2 246,14     |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 246,14</b> |
| 41         | KNR 2-02    | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1505-01     |  |                |              |                 |
| 6          |             | poz.37+poz.38+poz.39-155,2   | m <sup>2</sup> | 2 246,14     |                 |
|            |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 246,14</b> |
| <b>2</b>   |             | <b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>   |                |              |                 |
| <b>2.1</b> |             | <b>Instalacja wodna wewnętrzna</b>   |                |              |                 |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                    | Poszcz.               | Razem                |
|-----|--|--|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| 42  | KNNR 4<br>d.2. 0112-01<br>1              | Rura PP PN20 o śr. 20x2,0mm<br><br>23,20   | m<br><br>m              | <br><br>23,20         | <br><br>23,20        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>23,20</b>         |
| 43  | KNNR 4<br>d.2. 0112-01<br>1              | Rura PP PN20 STABI o śr. 20x2,0mm<br><br>14,50   | m<br><br>m              | <br><br>14,50         | <br><br>14,50        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>14,50</b>         |
| 44  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-01<br>1            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm<br><br>23,20  | m<br><br>m              | <br><br>23,20         | <br><br>23,20        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>23,20</b>         |
| 45  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-10<br>1            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU gr.20 mm<br><br>14,50   | m<br><br>m              | <br><br>14,50         | <br><br>14,50        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>14,50</b>         |
| 46  | KNR-W 4-01<br>d.2. 0339-01<br>1          | Wykucie bruzd w ścianach<br><br>22,60  | m<br><br>m              | <br><br>22,60         | <br><br>22,60        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>22,60</b>         |
| 47  | KNR-W 4-01<br>d.2. 0328-01<br>1          | Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł<br><br>22,60   | m<br><br>m              | <br><br>22,60         | <br><br>22,60        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>22,60</b>         |
| 48  | d.2.<br>1                                | Osadzenie tulei ochronnych<br><br>5,00   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>5,00          | <br><br>5,00         |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>5,00</b>          |
| 49  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0137-01<br>1          | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm<br><br>8,00   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>8,00          | <br><br>8,00         |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>8,00</b>          |
| 50  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0137-01<br>1          | Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm<br><br>1,00   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>1,00          | <br><br>1,00         |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>1,00</b>          |
| 51  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0132-01<br>1          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór ustępowy<br><br>10,00                               | szt.<br><br>szt.        | <br><br>10,00         | <br><br>10,00        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>10,00</b>         |
| 52  | KNNR 4<br>d.2. 0136-01<br>1 analogia     | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm<br><br>1,00   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>1,00          | <br><br>1,00         |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>1,00</b>          |
| 53  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0116-08<br>1          | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 20 mm<br>23,00 | szt.<br><br>szt.        | <br><br>23,00         | <br><br>23,00        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>23,00</b>         |
| 54  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0116-01<br>1 analogia | Włączenia do istn. instalacji wodnej<br><br>17,00  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>17,00         | <br><br>17,00        |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>17,00</b>         |
| 55  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0127-01<br>1 analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 75 mm)<br><br>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>37,70     | m<br><br>prób.<br><br>m | <br><br><br><br>37,70 | <br><br><br><br>1,00 |
|     |  |  |                         | <b>RAZEM</b>          | <b>37,70</b>         |

| Lp.        | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.      | Razem        |
|------------|-------------------------------------|---|------------------|--------------|--------------|
| 56         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0128-01<br>1     | Płukanie instalacji wodociągowej  | m                |              |              |
|            |                                     | 37,70   | m                | 37,70        |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>37,70</b> |
| 57         | KNR-W 2-18<br>d.2. 0707-01<br>1     | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc.<br>200m     |              |              |
|            |                                     | 1,00  | odc.<br>200m     | 1,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>2.2</b> |                                     | <b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>   |                  |              |              |
| 58         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0208-03<br>2     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych                              | m                |              |              |
|            |                                     | 8,50  | m                | 8,50         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,50</b>  |
| 59         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0208-01<br>2     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych                               | m                |              |              |
|            |                                     | 14,20   | m                | 14,20        |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,20</b> |
| 60         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0230-01<br>2     | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem   | kpl.             |              |              |
|            |                                     | 8,00  | kpl.             | 8,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 61         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0229-04<br>2     | Zlewozmywak   | szt.             |              |              |
|            |                                     | 1,00  | szt.             | 1,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 62         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0233-03<br>2     | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  | kpl.             |              |              |
|            |                                     | 10,00   | kpl.             | 10,00        |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 63         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0234-02<br>2     | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym  | kpl.             |              |              |
|            |                                     | 3,00  | kpl.             | 3,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 64         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0216-01<br>2     | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm  | szt.             |              |              |
|            |                                     | 1,00  | szt.             | 1,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 65         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0211-03<br>2     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                         | podej.           |              |              |
|            |                                     | 10,00   | podej.           | 10,00        |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 66         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0211-01<br>2     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                          | podej.           |              |              |
|            |                                     | 13,00   | podej.           | 13,00        |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,00</b> |
| 67         | KNR-W 2-18<br>d.2. 0706-02<br>2     | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm  | odc. -1<br>prób. |              |              |
|            |                                     | 1,00  | odc. -1<br>prób. | 1,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 68         | KNR-W 2-18<br>d.2. 0527-01<br>2     | Osadzenie tulei ochronnych  | szt              |              |              |
|            |                                     | 3,00  | szt              | 3,00         |              |
|            |                                     |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| <b>2.3</b> |                                     | <b>Instalacja CO</b>  |                  |              |              |
| 69         | KNR 4<br>d.2. 0403-01<br>3 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m                |              |              |
|            |                                     | 137,20  | m                | 137,20       |              |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.       | Razem         |
|-----|--|---|------------------|---------------|---------------|
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>137,20</b> |
| 70  | KNNR 4<br>d.2. 0412-06<br>3              | Zawory odpowietrzające automatyczne<br><br>6,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>6,00</b>   |
| 71  | KNR 0-35<br>d.2. 0215-06<br>3 analogia   | Głowica termostaticzna<br><br>39,00                             | szt.<br><br>szt. | <br><br>39,00 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,00</b>  |
| 72  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0411-01<br>3 analogia | Zawór termostaticzny do grzejników<br><br>39,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>39,00 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,00</b>  |
| 73  | KNNR 4<br>d.2. 0412-01<br>3              | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm<br><br>39,00 | szt.<br><br>szt. | <br><br>39,00 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,00</b>  |
| 74  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO22/400<br><br>5,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>5,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,00</b>   |
| 75  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO22/600<br><br>5,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>5,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,00</b>   |
| 76  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO22/700<br><br>7,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>7,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>7,00</b>   |
| 77  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO22/800<br><br>7,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>7,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>7,00</b>   |
| 78  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO22/900<br><br>5,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>5,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,00</b>   |
| 79  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO22/1000<br><br>4,00                | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,00</b>   |
| 80  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-11<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO33/800<br><br>1,00                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>   |
| 81  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-11<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO33/1000<br><br>3,00                | szt.<br><br>szt. | <br><br>3,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,00</b>   |
| 82  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0418-11<br>3          | Grzejniki stalowe płytowe FKO33/1600<br><br>2,00                | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,00</b>   |
| 83  | d.2. wycena indywidualna<br>3            | Osadzenie tulei ochronnych<br><br>1,00                          | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1,00  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>   |



| Lp.        | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.                   | Razem                             |
|------------|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 84         | KNNR 4<br>d.2. 0406-02<br>3          | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych<br><br>Obmiar dodatkowy - ilość prób<br>1<br><br>137,20 | m<br><br>próba<br><br>m | <br><br><br><b>137,20</b> | <br><br>1,00<br><br><b>137,20</b> |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>137,20</b>                     |
| 85         | KNNR 4<br>d.2. 0128-02<br>3 analogia | Płukanie instalacji c.o w budynkach niemieszkalnych<br><br>137,20   | m<br><br>m              | <br><br><b>137,20</b>     | <br><br><b>137,20</b>             |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>137,20</b>                     |
| 86         | KNNR-W 2-15<br>d.2. 0436-01<br>3     | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)<br><br>39,00   | urz.<br><br>urz.        | <br><br><b>39,00</b>      | <br><br><b>39,00</b>              |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>39,00</b>                      |
| <b>3</b>   |                                      | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |                         |                           |                                   |
| <b>3.1</b> |                                      | <b>Demontaże</b>  |                         |                           |                                   |
| 87         | d.3. wycena indywidualna<br>1        | Demontaż instalacji elektrycznej istniejącej<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br><b>1,00</b>       | <br><br><b>1,00</b>               |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>1,00</b>                       |
| <b>3.2</b> |                                      | <b>Zasilanie i rozdzielnie</b>  |                         |                           |                                   |
| 88         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>2          | Montaż rozdzielni 2TS2<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br><b>1,00</b>       | <br><br><b>1,00</b>               |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>1,00</b>                       |
| 89         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>2          | Montaż rozdzielni 1TS1<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br><b>1,00</b>       | <br><br><b>1,00</b>               |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>1,00</b>                       |
| 90         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>2          | Montaż rozdzielni 2TS1<br><br>1   | szt.<br><br>szt.        | <br><br><b>1,00</b>       | <br><br><b>1,00</b>               |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>1,00</b>                       |
| 91         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>2          | Montaż rozdzielni 1TT1<br><br>1   | szt.<br><br>szt.        | <br><br><b>1,00</b>       | <br><br><b>1,00</b>               |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>1,00</b>                       |
| 92         | d.3. wycena indywidualna<br>2        | Prefabrykacja rozdzielni<br><br>4   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br><b>4,00</b>       | <br><br><b>4,00</b>               |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>4,00</b>                       |
| 93         | KNNR 5<br>d.3. 1207-15<br>2          | Wykucie bruzd w cegle<br><br>120  | m<br><br>m              | <br><br><b>120,00</b>     | <br><br><b>120,00</b>             |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>120,00</b>                     |
| 94         | KNNR 5<br>d.3. 1208-02<br>2          | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br><br>153  | m<br><br>m              | <br><br><b>153,00</b>     | <br><br><b>153,00</b>             |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>153,00</b>                     |
| 95         | KNNR 5<br>d.3. 0715-03<br>2          | Układanie kabli YLYżo 5x10 w budynkach - zasilanie rozdzielni 1TS1 , 2TS2 , 2TS1<br><br>127   | m<br><br>m              | <br><br><b>127,00</b>     | <br><br><b>127,00</b>             |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>127,00</b>                     |
| 96         | KNNR 5<br>d.3. 0715-03<br>2          | Układanie kabli YLYżo 5x6 w budynkach - zasilanie rozdzielni 2TT1<br><br>26   | m<br><br>m              | <br><br><b>26,00</b>      | <br><br><b>26,00</b>              |
|            |                                      |   |                         | <b>RAZEM</b>              | <b>26,00</b>                      |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.      | Razem           |
|------------|---------------------------------|--|--------|--------------|-----------------|
| 97         | KNR-w 5-08<br>d.3. 0902-05<br>2 | Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy  | pomiar |              |                 |
|            |                                 | 1  | pomiar | 1,00         |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| 98         | KNR-w 5-08<br>d.3. 0902-06<br>2 | Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następny  | pomiar |              |                 |
|            |                                 | 9  | pomiar | 9,00         |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b>     |
| <b>3.3</b> |                                 | <b>Instalacja oświetleniowa</b>  |        |              |                 |
| 99         | KNNR 5<br>d.3. 1209-0602<br>3   | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.   |              |                 |
|            |                                 | 16   | otw.   | 16,00        |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b>    |
| 100        | KNNR 5<br>d.3. 1209-0601<br>3   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.   |              |                 |
|            |                                 | 31   | otw.   | 31,00        |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>31,00</b>    |
| 101        | KNNR 5<br>d.3. 1209-1101<br>3   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw.   |              |                 |
|            |                                 | 14   | otw.   | 14,00        |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>14,00</b>    |
| 102        | KNNR 5<br>d.3. 1209-1102<br>3   | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw.   |              |                 |
|            |                                 | 6  | otw.   | 6,00         |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>     |
| 103        | KNNR 5<br>d.3. 1207-02<br>3     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych   | m      |              |                 |
|            |                                 | 1815   | m      | 1 815,00     |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1 815,00</b> |
| 104        | KNNR 5<br>d.3. 1208-01<br>3     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m      |              |                 |
|            |                                 | 1815   | m      | 1 815,00     |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1 815,00</b> |
| 105        | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>3     | Przewody YDYp 3,4,5x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe   | m      |              |                 |
|            |                                 | 1812   | m      | 1 812,00     |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1 812,00</b> |
| 106        | KNNR 5<br>d.3. 0503-03<br>3     | Oprawy LED 20 W  | kpl.   |              |                 |
|            |                                 | 19   | kpl.   | 19,00        |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>19,00</b>    |
| 107        | KNNR 5<br>d.3. 0503-03<br>3     | Oprawy LED 8 W - kinkiet   | kpl.   |              |                 |
|            |                                 | 29   | kpl.   | 29,00        |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>29,00</b>    |
| 108        | KNNR 5<br>d.3. 0503-03<br>3     | Oprawy LED 24 W  | kpl.   |              |                 |
|            |                                 | 103  | kpl.   | 103,00       |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>103,00</b>   |
| 109        | KNNR 5<br>d.3. 0301-11<br>3     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt.   |              |                 |
|            |                                 | 249  | szt.   | 249,00       |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>249,00</b>   |
| 110        | KNNR 5<br>d.3. 0302-06<br>3     | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  | szt.   |              |                 |
|            |                                 | 142  | szt.   | 142,00       |                 |
|            |                                 |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>142,00</b>   |

| Lp.        | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz.          | Razem            |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------|------------------|------------------|
| 111        | KNNR 5<br>d.3. 0302-01<br>3          | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br><br>107  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>107,00   | <br><br>107,00   |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>107,00</b>    |
| 112        | KNNR 5<br>d.3. 0306-02<br>3          | Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br><br>84   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>84,00    | <br><br>84,00    |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>84,00</b>     |
| 113        | KNNR 5<br>d.3. 0306-04<br>3          | Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br><br>21  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>21,00    | <br><br>21,00    |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>21,00</b>     |
| 114        | KNNR 5<br>d.3. 1301-01<br>3          | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br><br>45  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>45,00    | <br><br>45,00    |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>45,00</b>     |
| 115        | KNNR-W 9<br>d.3. 1201-01<br>3        | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym<br><br>148  | punkt<br><br>punkt   | <br><br>148,00   | <br><br>148,00   |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>148,00</b>    |
| <b>3.4</b> |                                      | <b>Instalacja gniazd komputerowych , DATA oraz 230 V</b>  |                      |                  |                  |
| 116        | KNNR 5<br>d.3. 1209-1002<br>4        | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu<br><br>16  | otw.<br><br>otw.     | <br><br>16,00    | <br><br>16,00    |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>16,00</b>     |
| 117        | KNNR 5<br>d.3. 1209-1101<br>4        | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br><br>16  | otw.<br><br>otw.     | <br><br>16,00    | <br><br>16,00    |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>16,00</b>     |
| 118        | KNNR 5<br>d.3. 1209-0401<br>4        | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br><br>22  | otw.<br><br>otw.     | <br><br>22,00    | <br><br>22,00    |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>22,00</b>     |
| 119        | KNNR 5<br>d.3. 1207-02<br>4          | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych<br><br>2144  | m<br><br>m           | <br><br>2 144,00 | <br><br>2 144,00 |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 144,00</b>  |
| 120        | KNNR 5<br>d.3. 1208-01<br>4          | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br><br>2144   | m<br><br>m           | <br><br>2 144,00 | <br><br>2 144,00 |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 144,00</b>  |
| 121        | KNNR 5<br>d.3. 0301-11<br>4          | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br><br>562 | szt.<br><br>szt.     | <br><br>562,00   | <br><br>562,00   |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>562,00</b>    |
| 122        | KNNR 5<br>d.3. 0302-06<br>4          | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach<br><br>114  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>114,00   | <br><br>114,00   |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>114,00</b>    |
| 123        | KNNR 5<br>d.3. 0302-01<br>4          | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br><br>448  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>448,00   | <br><br>448,00   |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>448,00</b>    |
| 124        | KNNR 5<br>d.3. 0406-04<br>4 analogia | Montaż zestawu gniazd typu P1<br><br>9  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>9,00     | <br><br>9,00     |
|            |                                      |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>9,00</b>      |

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz.          | Razem            |
|-----|--------------------------------|--|----------------------|------------------|------------------|
| 125 | KNNR 5<br>d.3. 0406-04<br>4    | Montaż zestawu gniazd typu K<br><br>39   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>39,00    | <br><br>39,00    |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>39,00</b>     |
| 126 | KNNR 5<br>d.3. 0406-04<br>4    | Montaż zestawu gniazd typu D<br><br>3  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>3,00     | <br><br>3,00     |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3,00</b>      |
| 127 | KNNR 5<br>d.3. 0406-02<br>4    | Montaż zestawu gniazd typu P2<br><br>39  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>39,00    | <br><br>39,00    |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>39,00</b>     |
| 128 | KNNR 5<br>d.3. 0406-02<br>4    | Montaż zestawu gniazd typu S<br><br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1,00     | <br><br>1,00     |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1,00</b>      |
| 129 | KNNR 5<br>d.3. 0406-01<br>4    | Montaż zestawu gniazd typu P3<br><br>39  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>39,00    | <br><br>39,00    |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>39,00</b>     |
| 130 | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>4    | Przewody YDY 3x2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br><br>2144 | m<br><br>m           | <br><br>2 144,00 | <br><br>2 144,00 |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 144,00</b>  |
| 131 | KNNR 5<br>d.3. 0212-01<br>4    | Przewody STP 3x2x0,5 kat.6 układane w listwach<br><br>6880                                       | m<br><br>m           | <br><br>6 880,00 | <br><br>6 880,00 |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6 880,00</b>  |
| 132 | E-0508<br>d.3. 0800-04<br>4    | Montaż listew ściennych 140x65<br><br>156  | m<br><br>m           | <br><br>156,00   | <br><br>156,00   |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>156,00</b>    |
| 133 | KNNR 5<br>d.3. 1301-02<br>4    | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br><br>3                  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>3,00     | <br><br>3,00     |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3,00</b>      |
| 134 | KNNR 5<br>d.3. 1301-01<br>4    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br><br>48                 | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>48,00    | <br><br>48,00    |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>48,00</b>     |
| 135 | KNNR 5<br>d.3. 1305-01<br>4    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania<br><br>268   | prób.<br><br>prób.   | <br><br>268,00   | <br><br>268,00   |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>268,00</b>    |
| 136 | KNNR 5<br>d.3. 1304-05<br>4    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br><br>1                   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1,00     | <br><br>1,00     |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1,00</b>      |
| 137 | KNNR 5<br>d.3. 1304-06<br>4    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br><br>267           | szt.<br><br>szt.     | <br><br>267,00   | <br><br>267,00   |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>267,00</b>    |
| 138 | KNR AT-14<br>d.3. 0111-01<br>4 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami<br><br>172                         | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>172,00   | <br><br>172,00   |
|     |                                |  |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>172,00</b>    |