

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali rozpraw W12 w budynku Sądu Rejonowego w Gdyni  
ADRES INWESTYCJI : 81-354 Gdynia, Plac Konstytucji 5  
INWESTOR : Sąd Rejonowy w Gdyni  
ADRES INWESTORA : 81-354 Gdynia, Plac konstytucji 5  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Malinowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Roboty remontowe sala rozpraw W12 w budynku Sądu w Gdyni</b> |             |  |                |              |               |
| 1   |             | <b>Roboty budowlane</b>  |                |              |               |
| 1   | KNR-W 4-01  | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 1216-01     | <zabezpieczenie podłóg folią>6.1*7.62*1.1  | m <sup>2</sup> | 51.13        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.13</b>  |
| 2   | KNR 2-02    | Oslony okien folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0925-01     | <zabezpieczenie okien i drzwi>1.1*2.3*4+1.0*2.1  | m <sup>2</sup> | 12.22        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.22</b>  |
| 3   | kalkulacja  | Zabezpieczenie mebli i sprzętu nieusuwalnego   | kpl.           |              |               |
| d.1   | własna      | <zabezpieczenie serwera, mównicy, siedzeń dla stron, stołu sędziowskiego folią>1.0   | kpl.           | 1.00         |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 4   | KNR 4-01    | Zerwanie starych tapet   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 1205-01     | <zerwanie tapet ze ścian>(6.1+7.62)*2*3.4+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)-1.1*2.3*4-0.9*2.1  | m <sup>2</sup> | 92.45        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.45</b>  |
| 5   | KNR 4-01    | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  | szt.           |              |               |
| d.1   | 0354-13     | <wykucie kratki wentylacyjnych>3.0   | szt.           | 3.00         |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 6   | KNR 4-01    | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z cegieł  | szt.           |              |               |
| d.1   | 0326-06     | <zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych>2  | szt.           | 2.00         |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 7   | KNR-W 2-02  | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 2008-01     | <okładzina GK na ścianie o drewnianej konstrukcji>6.1*3.7  | m <sup>2</sup> | 22.57        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.57</b>  |
| 8   | KNR 4-01    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 1202-09     | <sufit żebrowy i ściany>6.1*7.62+0.3*(16*5.0+6.6*2)+0.2*6.6*4+(6.1+7.62)*2*3.7+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)-1.0*2.25*4-0.9*2.1                            | m <sup>2</sup> | 181.52       |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.52</b> |
| 9   | KNR 4-01    | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 1204-08     | <przygotowanie podłoża- sufit i ściany>6.1*7.62+0.3*(16*5.0+6.6*2)+0.2*6.6*4+(6.1+7.62)*2*3.7+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)-1.0*2.25*4-0.9*2.1             | m <sup>2</sup> | 181.52       |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.52</b> |
| 10  | KNR 0-23    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 2611-02     | <gruntowanie - sufit żebrowy i ściany>6.1*7.62+0.3*(16*5.0+6.6*2)+0.2*6.6*4+(6.1+7.62)*2*3.7+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)-1.0*2.25*4-0.9*2.1              | m <sup>2</sup> | 181.52       |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.52</b> |
| 11  | KNR 4-01    | Obrobienie otworów okiennych na ościeżach szerokości do 15 cm  | m              |              |               |
| d.1   | 0708-01     | 1.1*4+2.3*8  | m              | 22.80        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.80</b>  |
| 12  | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 202 2014-01 | <gładzie na sufitach>6.1*7.62+0.3*(16*5.0+6.6*2)+0.2*6.6*4   | m <sup>2</sup> | 79.72        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.72</b>  |
| 13  | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 202 2014-05 | <gładzie na sufitach>6.1*7.62+0.3*(16*5.0+6.6*2)+0.2*6.6*4   | m <sup>2</sup> | 79.72        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.72</b>  |
| 14  | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 202 2012-01 | <gładzie na ścianach>(6.1+7.62)*2*3.7+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)-1.0*2.25*4-0.9*2.1   | m <sup>2</sup> | 101.80       |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.80</b> |
| 15  | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 202 2012-05 | <gładzie na ścianach>(6.1+7.62)*2*3.7+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)-1.0*2.25*4-0.9*2.1   | m <sup>2</sup> | 101.80       |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.80</b> |
| 16  | KNR 0-17    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m              |              |               |
| d.1   | 2609-08     | <narożniki na narożnikach i krawędziach otworów okiennych lub drzwiowych>0.9+2.1*2+1.1*4+2.3*8   | m              | 27.90        |               |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.90</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17       | KNR 4-01<br>d.1<br>1204-01<br>z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br><malowanie sufitów> $6.1*7.62+0.3*(16*5.0+6.6*2)+0.2*6.6*4$                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>79.72    | <br>79.72     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>79.72</b>  |
| 18       | KNR 4-01<br>d.1<br>1204-02              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><malowanie ścian> $(6.1+7.62)*2*3.7+0.4*(1.1+2.3*2)*4+0.4*(0.9+2.1*2)$              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>112.69   | <br>112.69    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>112.69</b> |
| 19       | kalkulacja<br>d.1<br>własna             | Oczyszczenie grzejnika ze starej farby metoda piaskowania<br><usunięcie istniejących powłok malarskich z grzejnika metodą piaskowania><br>$0.22*0.6*2*12*1.25*2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.92     | <br>7.92      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.92</b>   |
| 19'      | KNR 4-01<br>d.1<br>1212-19              | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br><malowanie grzejnika> $0.22*0.6*2*12*1.25*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.92     | <br>7.92      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.92</b>   |
| 20       | KNR 4-01<br>d.1<br>1212-28              | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br><malowanie gałęzi i pionu grzejnikowego> $2.5*4+3.0*2$                      | m<br>m                           | <br>16.00    | <br>16.00     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>  |
| 21       | KNR 4-01<br>d.1<br>0322-02              | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><obsadzenie kraterki wentylacyjnych>1.0  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00     | <br>1.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 22       | KNR 4-01<br>d.1<br>1212-56              | Miniowanie kraterki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup><br><kratka wentylacyjna>1                                       | szt.<br>szt.                     | <br>1.00     | <br>1.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 23       | KNR 4-01<br>d.1<br>1212-55              | Dwukrotne malowanie farbą olejną kraterki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup><br><kratka wentylacyjna>1                 | szt.<br>szt.                     | <br>1.00     | <br>1.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 24       | KNR 2-02<br>d.1<br>0333-01              | Uszczelnianie silikonem akrylowym styku ścian z cokołkiem - analogia<br><uszczelnienie styku ścian nad cokołem> $(6.1+7.62)*2$                                   | m<br>m                           | <br>27.44    | <br>27.44     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.44</b>  |
| 25       | KNR 4-01<br>d.1<br>1215-08<br>analogia  | Mycie po robotach malarskich posadzek<br><mycie podłóg> $(6.1*7.62)*1.1$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.13    | <br>51.13     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.13</b>  |
| 26       | KNR 4-01<br>d.1<br>1215-02<br>analogia  | Mycie po robotach malarskich drzwi i okien<br><mycie po robotach malarskich okien i drzwi> $1.1*2.3*4+1.0*2.1$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.22    | <br>12.22     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.22</b>  |
| <b>2</b> |   | <b>Roboty sanitarne</b>  |                                  |              |               |
| 27       | KNR-W 4-02<br>d.2<br>0520-01            | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10<br><demontaż grzejnika żeliwnego>1.0+1.0                                   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.00     | <br>2.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 28       | KNR 4-07<br>d.2<br>0310-01              | Płukanie instalacji c.o. - analogia grzejnika<br><płukanie grzejnika> $0.6*2*12*1.25*2$  | m<br>m                           | <br>36.00    | <br>36.00     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.00</b>  |
| 29       | KNR 2-15<br>d.2<br>0422-01              | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych<br><wymiana rur przyłączonych o grzejnika> $2.0*2$              | kpl.<br>kpl.                     | <br>4.00     | <br>4.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 30       | KNR-W 4-02<br>d.2<br>0509-01            | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm<br><wymiana zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną> $2.0$                              | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     | <br>2.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 31       | KNR-W 4-02<br>d.2<br>0509-01            | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm<br><wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego> $2.0$   | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     | <br>2.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 32       | KNR 2-15<br>d.2<br>0416-01              | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup><br><montaż grzejnika żeliwnego - grzejnik z odzysku> $1.0+1.0$                        | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.00     | <br>2.00      |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 33       | KNR 4-07<br>d.2<br>0310-06              | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji   | urząd.                           |              |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz.      | Razem        |
|----------|---------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
|          |                           | <próba na gorąco grzejnika>2.0   | urząd.       | 2.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| <b>3</b> |                           | <b>Roboty elektryczne</b>  |              |              |              |
| 34       | KNR 4-03<br>d.3 1134-01   | Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym<br><demontaż opraw oświetleniowych>6.0   | szt.<br>szt. | 6.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 35       | KNR 4-03<br>d.3 1122-02   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br><demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych>3.0   | szt.<br>szt. | 3.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 36       | KNR 4-03<br>d.3 1124-01   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br><demontaż łączników instalacji podtynkowych>1.0  | szt.<br>szt. | 1.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 37       | KNR 4-03<br>d.3 1120-01   | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup><br><demontaż puszek łączników i gniazd wtykowych>4.0                      | szt.<br>szt. | 4.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 38       | KNR 5-08<br>d.3 0502-05   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 1)<br><przygotowanie podłoża pod oprawy>6.0  | kpl.<br>kpl. | 6.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 39       | KNR 5-08<br>d.3 0803-01   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm<br><otwory do zamocowania opraw>6.0   | szt.<br>szt. | 6.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 40       | KNR 5-08<br>d.3 0809-01   | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.<br><kolki do zamocowania opraw>6.0  | szt.<br>szt. | 6.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 41       | KNR 5-08<br>d.3 0504-01   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych<br><montaż lamp sufitowych>6.0  | szt.<br>szt. | 6.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 42       | KNR 5-08<br>d.3 0805-04   | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup><br><wykucie otworu dla puszek >4.0   | szt.<br>szt. | 4.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 43       | KNR 4-03<br>d.3 1001-05   | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle<br><wykucie bruzd dla przewodów - obniżenie gniazd wtyczkowych>45.0   | m<br>m       | 45.00        |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b> |
| 44       | KNR 5-08<br>d.3 0210-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym<br><układanie przewodów do gniazd wtyczkowych>45.0                        | m<br>m       | 45.00        |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b> |
| 45       | KNR 5-08<br>d.3 0302-02   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup><br><montaż puszek dla łączników, gniazd wtyczkowych>4.0  | szt.<br>szt. | 4.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 46       | KNR 5-08<br>d.3 0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br><montaż łączników instalacji podtynkowej>1.0  | szt.<br>szt. | 1.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 47       | KNR 5-08<br>d.3 0309-03   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem<br><montaż gniazd podtynkowych instalacji podtynkowej - w miejscu gniazd istniejących>3.0                     | szt.<br>szt. | 3.00         |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 48       | KNR 4-03<br>d.3 1001-05   | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle<br><wykucie bruzd dla przewodów z torów kablowych>3.3+6.1+3.2+3.7+4.2+3.0+8.0+4.0   | m<br>m       | 35.50        |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>35.50</b> |
| 49       | KNR 5-08<br>d.3 0210-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym<br><układanie przewodów z torów kablowych>3.3+6.1+3.2+3.7+4.2+3.0+8.0+4.0 | m<br>m       | 35.50        |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>35.50</b> |
| 50       | KNR-W 4-03<br>d.3 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm<br><zaprawienie bruzd instalacji torów>3.3+6.1+3.2+3.7+4.2+3.0+8.0+4.0  | m<br>m       | 35.50        |              |
|          |                           |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>35.50</b> |
| 51       | KNR 4-03<br>d.3 1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar       |              |              |

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz.      | Razem       |
|-----------|--|--|------------|--------------|-------------|
|           |  | <pomiary instalacji>2  | pomiar     | 2.00         |             |
|           |  |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| 52<br>d.3 | KNR 4-03<br>1001-05 +<br>KNR-W 4-03<br>1012-02 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br><br><wykucie bruzd dla wymiany przewodów instalacji gniazd i oświetlenia dwużyłowej na trzyżyłową-kalkulacja jednostkowa>1.0   | m<br><br>m | <br><br>1.00 |             |
|           |  |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 53<br>d.3 | KNR 4-03<br>0203-04                            | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton<br><wymiana przewodów instalacji gniazd wtynkowych z dwużyłowych na trzyżyłowe w zakresie do najbliższej puszki rozgałęźnej - kalkulacja jednostkowa>1.0 | m<br><br>m | <br><br>1.00 |             |
|           |  |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 54<br>d.3 | KNR 4-03<br>0203-04                            | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton<br><wymiana przewodów instalacji oświetleniowej z dwużyłowych na trzyżyłowe w zakresie do najbliższej puszki rozgałęźnej - kalkulacja jednostkowa>1.0    | m<br><br>m | <br><br>1.00 |             |
|           |  |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |