

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej we wsi Laski  
ADRES INWESTYCJI : Laski, gm. Szelków  
INWESTOR : Gmina Szelków  
ADRES INWESTORA : Stary Szelków 39, 06-220 Szelków

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WÓJT

mgr inż. Arnold Maciej Grossmann

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.07.2018 ✓



| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1   |                            | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>   |                |              |                |
| 1   | KNNR-W 3<br>d.1 0702-04    | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 3   | m <sup>2</sup> | 3.000        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 2   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0354-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych   | szt.           |              |                |
|     |                            | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3   | KNNR-W 3<br>d.1 0702-03    | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi z PCW  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 1.0*2*2   | m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 4   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                            | 0.3*2*2   | m <sup>3</sup> | 1.200        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>   |
| 5   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0711-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 0.3*2*0.2*1.0*0.3*2.0   | m <sup>2</sup> | 0.072        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.072</b>   |
| 6   | KNR-W 4-<br>d.1 01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 33.9+5.7+8.3  | m <sup>2</sup> | 47.900       |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.900</b>  |
| 7   | KNR-W 4-<br>d.1 01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 33.9+5.7+8.3  | m <sup>2</sup> | 47.900       |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.900</b>  |
| 8   | KNR-W 4-<br>d.1 01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | (6.58+5.16)*2*2.5   | m <sup>2</sup> | 58.700       |                |
|     |                            | (2.16+3.04)*2*2.5   | m <sup>2</sup> | 26.000       |                |
|     |                            | (3.81+4.74)*2*2.5   | m <sup>2</sup> | 42.750       |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>127.450</b> |
| 9   | KNR-W 4-<br>d.1 01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 127.45  | m <sup>2</sup> | 127.450      |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>127.450</b> |
| 10  | NNRNKB<br>d.1 202 1134-01  | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 33.9+5.7+8.3  | m <sup>2</sup> | 47.900       |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.900</b>  |
| 11  | NNRNKB<br>d.1 202 1118-08  | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 33.9+5.7+8.3  | m <sup>2</sup> | 47.900       |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.900</b>  |
| 12  | NNRNKB<br>d.1 202 1122-03  | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>  | m              |              |                |
|     |                            | 0.6+0.14+1.04+1.4+2.16+3.04+1.2   | m              | 9.580        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.580</b>   |
| 13  | NNRNKB<br>d.1 202 1123-03  | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>   | m              |              |                |
|     |                            | (6.58+5.16)*2-1.3*2-0.9+0.1*2   | m              | 20.180       |                |
|     |                            | (3.81+4.74)*2-1.07-1.2+0.1*4  | m              | 15.230       |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.410</b>  |
| 14  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0303-04 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 2.0*2.5-0.9*2.0   | m <sup>2</sup> | 3.200        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 15  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0711-03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                            | 3.2*2   | m <sup>2</sup> | 6.400        |                |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b>   |
| 16  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                            | 0.15*3*0.1  | m <sup>3</sup> | 0.045        |                |



| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                   | Razem         |
|----------|------------------------|--|--|--------------------------|---------------|
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.045</b>  |
| 17       | KNR-W 2-d.1 02 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 0.045   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.045                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.045</b>  |
| 18       | NNRNKB d.1 202 0837-03 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"<br>1.0*3<br>(0.6+0.14+1.4+2.16+3.04+1.2)*2.5<br>(2.0*2.5-0.9*2.0)*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.000<br>21.350<br>6.400 |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>30.750</b> |
| 19       | KNR-W 2-d.1 02 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe<br>1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.800                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.800</b>  |
| 20       | KNR-W 2-d.1 02 1022-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br>1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.800                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.800</b>  |
| <b>2</b> |                        | <b>ROBOTY SANITARNEI ELEKTRYCZNE</b>   |  |                          |               |
| 21       | KNR-W 2-d.2 15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>3   | m<br>m   | 3.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>3.000</b>  |
| 22       | KNR-W 2-d.2 15 0105-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>3.0*2+2.0*2   | m<br>m   | 10.000                   |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>10.000</b> |
| 23       | KNR-W 2-d.2 15 0115-01 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>4           | szt.<br>szt.                                       | 4.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>4.000</b>  |
| 24       | KNR-W 2-d.2 15 0115-07 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>1   | szt.<br>szt.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 25       | KNR-W 2-d.2 15 0130-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm<br>1   | szt.<br>szt.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 26       | KNR-W 2-d.2 15 0211-01 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>2  | podej.<br>podej.                                   | 2.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2.000</b>  |
| 27       | KNR-W 2-d.2 15 0211-03 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1   | podej.<br>podej.                                   | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 28       | KNR-W 2-d.2 15 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br>1   | szt.<br>szt.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 29       | KNR-W 2-d.2 15 0115-08 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm<br>1               | szt.<br>szt.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 30       | KNR-W 2-d.2 15 0230-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe<br>1   | kpl.<br>kpl.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 31       | KNR-W 2-d.2 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>1  | kpl.<br>kpl.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 32       | KNR-W 2-d.2 15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce<br>1  | szt.<br>szt.                                       | 1.000                    |               |
|          |                        |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |



| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 33  | KNR-W 4-d.2 02 0234-03 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny<br>1 | kpl.<br>kpl. | <br>1.000    | <br>         |
|     |                        |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 34  | KNR-W 4-d.2 03 0501-02 | Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów)<br>8                          | szt.<br>szt. | <br>8.000    | <br>         |
|     |                        |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b> |
| 35  | KNR-W 4-d.2 03 0507-04 | Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A<br>8   | szt.<br>szt. | <br>8.000    | <br>         |
|     |                        |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b> |
| 36  | KNR-W 4-d.2 03 0601-03 | Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle<br>2     | kpl.<br>kpl. | <br>2.000    | <br>         |
|     |                        |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 37  | KNR-W 4-d.2 03 0606-05 | Wymiana opraw świetlówkowych 2x40 W<br>6   | kpl.<br>kpl. | <br>6.000    | <br>         |
|     |                        |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |



| Lp. | Podstawa wyceny   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość                                      | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|-------------------|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1   | 2                 | 3   | 4              | 5  | 6       | 7                  |
| 1   |                   | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>   |                |  |         |                    |
| 1   | <b>KNNR-W 3</b>   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływocinowych  | m <sup>2</sup> | 3  |         |                    |
| d.1 | <b>0702-04</b>    |   |                |  |         |                    |
| 2   | <b>KNR-W 4-01</b> | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych   | szt.           | 1  |         |                    |
| d.1 | <b>0354-03</b>    |   |                |  |         |                    |
| 3   | <b>KNNR-W 3</b>   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi z PCW  | m <sup>2</sup> | 1.0*2*2 = 4.000                            |         |                    |
| d.1 | <b>0702-03</b>    |   |                |  |         |                    |
| 4   | <b>KNR-W 4-01</b> | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  | m <sup>3</sup> | 0.3*2*2 = 1.200                            |         |                    |
| d.1 | <b>0304-02</b>    |   |                |  |         |                    |
| 5   | <b>KNR-W 4-01</b> | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> | 0.3*2*0.2* 1.0*0.3*2.0 = 0.072             |         |                    |
| d.1 | <b>0711-01</b>    |   |                |  |         |                    |
| 6   | <b>KNR-W 4-01</b> | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> | 33.9+5.7+ 8.3 = 47.900                     |         |                    |
| d.1 | <b>1204-08</b>    |   |                |  |         |                    |
| 7   | <b>KNR-W 4-01</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> | 33.9+5.7+ 8.3 = 47.900                     |         |                    |
| d.1 | <b>1204-01</b>    |   |                |  |         |                    |
| 8   | <b>KNR-W 4-01</b> | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> | 127.450                                    |         |                    |
| d.1 | <b>1204-08</b>    |   |                |  |         |                    |
| 9   | <b>KNR-W 4-01</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> | 127.45                                     |         |                    |
| d.1 | <b>1204-02</b>    |   |                |  |         |                    |
| 10  | <b>NNRNKB 202</b> | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> | 33.9+5.7+ 8.3 = 47.900                     |         |                    |
| d.1 | <b>1134-01</b>    |   |                |  |         |                    |
| 11  | <b>NNRNKB 202</b> | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2   | m <sup>2</sup> | 33.9+5.7+ 8.3 = 47.900                     |         |                    |
| d.1 | <b>1118-08</b>    |   |                |  |         |                    |
| 12  | <b>NNRNKB 202</b> | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  | m              | 0.6+0.14+ 1.04+1.4+ 2.16+3.04+ 1.2 = 9.580 |         |                    |
| d.1 | <b>1122-03</b>    |   |                |  |         |                    |
| 13  | <b>NNRNKB 202</b> | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2   | m              | 35.410                                     |         |                    |
| d.1 | <b>1123-03</b>    |   |                |  |         |                    |
| 14  | <b>KNR-W 4-01</b> | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> | 2.0*2.5-0.9* 2.0 = 3.200                   |         |                    |
| d.1 | <b>0303-04</b>    |   |                |  |         |                    |
| 15  | <b>KNR-W 4-01</b> | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> | 3.2*2 = 6.400                              |         |                    |
| d.1 | <b>0711-03</b>    |   |                |  |         |                    |
| 16  | <b>KNR-W 4-01</b> | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> | 0.15*3*0.1 = 0.045                         |         |                    |
| d.1 | <b>0212-01</b>    |   |                |  |         |                    |
| 17  | <b>KNR-W 2-02</b> | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie  | m <sup>3</sup> | 0.045                                      |         |                    |
| d.1 | <b>1101-02</b>    |   |                |  |         |                    |
| 18  | <b>NNRNKB 202</b> | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  | m <sup>2</sup> | 30.750                                     |         |                    |
| d.1 | <b>0837-03</b>    |   |                |  |         |                    |
| 19  | <b>KNR-W 2-02</b> | Ościeżnice drewniane zwykłe   | m <sup>2</sup> | 1.8  |         |                    |
| d.1 | <b>1026-01</b>    |   |                |  |         |                    |
| 20  | <b>KNR-W 2-02</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone   | m <sup>2</sup> | 1.8  |         |                    |
| d.1 | <b>1022-05</b>    |   |                |  |         |                    |



| Lp.   | Podstawa wyceny           | Opis   | Jedn. miary | Ilość                   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------|--|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                         | 3  | 4           | 5                       | 6       | 7                  |
| 2   |                           | <b>ROBOTY SANITARNEI ELEKTYRCZNE</b>   |             |                         |         |                    |
| 21  | KNR-W 2-15<br>d.2 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m           | 3                       |         |                    |
| 22  | KNR-W 2-15<br>d.2 0105-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m           | 3.0*2+2.0*2<br>= 10.000 |         |                    |
| 23  | KNR-W 2-15<br>d.2 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt.        | 4                       |         |                    |
| 24  | KNR-W 2-15<br>d.2 0115-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm                                      | szt.        | 1                       |         |                    |
| 25  | KNR-W 2-15<br>d.2 0130-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.        | 1                       |         |                    |
| 26  | KNR-W 2-15<br>d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | podej.      | 2                       |         |                    |
| 27  | KNR-W 2-15<br>d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | podej.      | 1                       |         |                    |
| 28  | KNR-W 2-15<br>d.2 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm  | szt.        | 1                       |         |                    |
| 29  | KNR-W 2-15<br>d.2 0115-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm     | szt.        | 1                       |         |                    |
| 30  | KNR-W 2-15<br>d.2 0230-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe  | kpl.        | 1                       |         |                    |
| 31  | KNR-W 2-15<br>d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"   | kpl.        | 1                       |         |                    |
| 32  | KNR-W 2-15<br>d.2 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce   | szt.        | 1                       |         |                    |
| 33  | KNR-W 4-02<br>d.2 0234-03 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny  | kpl.        | 1                       |         |                    |
| 34  | KNR-W 4-03<br>d.2 0501-02 | Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów)   | szt.        | 8                       |         |                    |
| 35  | KNR-W 4-03<br>d.2 0507-04 | Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A  | szt.        | 8                       |         |                    |
| 36  | KNR-W 4-03<br>d.2 0601-03 | Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle  | kpl.        | 2                       |         |                    |
| 37  | KNR-W 4-03<br>d.2 0606-05 | Wymiana opraw świetlówkowych 2x40 W  | kpl.        | 6                       |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                           |  |             |                         |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                           |  |             |                         |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                           |  |             |                         |         |                    |

Słownie: