

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI CHŁOPCÓW PARTER  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTWOWA NR 4 OSTRÓW MAZ  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTWOWA NR 4 OSTRÓW MAZ  
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZOWIECKA  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2022

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S                            |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)                    |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.12.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |             | <b>ŁAZIENKA CHŁOPCÓW PARTER - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                |              |               |
| 1        | KNR-W 4-01  | Skucie glazury ze ścian   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0821-08     | {(2.95+1.30)*2}*2.25  | m <sup>2</sup> | 19.125       |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.125</b> |
| 2        | KNR-W 4-01  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |              |               |
| d.1      | 0353-07     | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3        | KNR-W 4-01  | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0346-05     | 1.30*3.20   | m <sup>2</sup> | 4.160        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.160</b>  |
| 4        | KNR-W 4-01  | Skucie posadzki z terakoty  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0821-08     | 1.30*2.95   | m <sup>2</sup> | 3.835        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| <b>2</b> |             | <b>ROBOTY NOWE BUDOWLANE</b>  |                |              |               |
| 5        | KNR-W 4-01  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufit   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1202-09     | 1.30*2.95   | m <sup>2</sup> | 3.835        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 6        | KNR-W 4-01  | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1204-08     | 1.30*2.95   | m <sup>2</sup> | 3.835        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 7        | KNR-W 2-02  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 2011-02     | 1.30*2.95   | m <sup>2</sup> | 3.835        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 8        | KNR 0-17    | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 2608-03     | 1.30*2.95   | m <sup>2</sup> | 3.835        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 9        | KNR-W 2-02  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1510-03     | 1.30*2.95   | m <sup>2</sup> | 3.835        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 10       | KNR-W 4-01  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany malowane emulsyjnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1202-09     | (1.30+2.95)*2*1.0   | m <sup>2</sup> | 8.500        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 11       | KNR-W 4-01  | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1204-08     | 8.500   | m <sup>2</sup> | 8.500        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 12       | KNR 0-17    | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 2608-03     | 8.500   | m <sup>2</sup> | 8.500        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 13       | KNR-W 2-02  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku-ściany malowane emulsyjnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 2011-02     | 8.500   | m <sup>2</sup> | 8.500        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 14       | KNR-W 2-02  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 2011-07     | 8.500   | m <sup>2</sup> | 8.500        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 15       | KNR-W 4-01  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1204-02     | 8.500   | m <sup>2</sup> | 8.500        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 16       | NNRNKB      | (Osadzenie listew narożnych w elementach wypukłych  | m              |              |               |
| d.2      | 202 0842-02 | 6   | m              | 6.000        |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 17       | KNR 2-02    | - Przygotowanie podłoża pod ułożenie glazury na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1118-01     | (2.95+1.30)*2*2.25  | m <sup>2</sup> | 19.125       |               |
|          |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.125</b> |
| 18       | NNRNKB      | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm gat.I na zaprawie klejowej "wysokoelastycznej", glazura w narożach wypukłych szlifowana (fazowana) wsp. do R=1.4 kolor glazury do uzgodnienia z inwestorem | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 202 0838-05 |   |                |              |               |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|          |                                       | 19.125  | m <sup>2</sup>                   | 19.125       |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.125</b> |
| 19       | KNR 2-02<br>d.2 1118-01               | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-<br>łoża<br>1.30*2.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.835    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 20       | NNRNKB<br>d.2 202 2806-05             | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm<br>gat. I antypoślizgowe polerowane na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-kolor do uzgodnienia z inwestorem<br>3.835 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.835    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.835</b>  |
| 21       | NNRNKB<br>d.2 202 2809-02             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie<br>klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>(1.30+2.95)*2  | m<br>m                           | <br>8.500    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 22       | kalkulacja<br>d.2 własna              | Montaż kabin ustępowych z 1 drzwiami aluminiowych np HPL<br>1.30*2.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.925    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.925</b>  |
| 23       | KNR-W 4-01<br>d.2 0324-02             | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 24       | KNR-W 2-02<br>d.2 2004-01             | Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-<br>czych jednowarstwo 50-01<br>1.350  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.350    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.350</b>  |
| 25       | KNR-W 4-01<br>d.2 0415-08             | Demontaż progów<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 26       | KNR-W 4-01<br>d.2 0415-08             | Obsadzenie progów staowych półokrągłych<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27       | KNR-W 4-01<br>d.2 0109-09             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość<br>do 1 km<br>19.125*0.03+4.160*0.14+3.835*0.03   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.271    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.271</b>  |
| 28       | KNR-W 4-01<br>d.2 0109-10             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na-<br>stępny 1 km<br>Krotność = 5<br>1.271   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.271    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.271</b>  |
| 29       | KNR-W 2-02<br>d.2 2004-01             | Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-<br>czych jednowarstwo 50-01<br>1.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.250    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.250</b>  |
| 30       | KNR-W 2-02<br>d.2 1025-03<br>poz.zast | Ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej dla drzwi<br>wewnętrznych i<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 31       | KNR-W 2-02<br>d.2 1022-01             | Skrzydła drzwiowe płytowe w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej wew-<br>nętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>2.0*0.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.800    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>  |
| <b>3</b> |                                       | <b>ROBOTY SANITARNE</b>   |                                  |              |               |
| 32       | KNR-W 4-02<br>d.3 0111-07             | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, baterii lub płuczki<br>ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 33       | KNR-W 4-02<br>d.3 0120-02             | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm<br>12  | m<br>m                           | <br>12.000   |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 34       | KNR-W 4-02<br>d.3 0142-02             | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 35       | KNR-W 4-02<br>d.3 0141-01             | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 36  | KNR-W 4-02<br>d.3 0234-08            | Demontaż odejścia żeliwnego   | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 3   | kpl.           | 3.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 37  | KNR-W 4-02<br>d.3 0229-05            | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku   | m              |              |               |
|     |                                      | 3.20+2.95   | m              | 6.150        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.150</b>  |
| 38  | KNR-W 4-02<br>d.3 0234-08            | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową   | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 39  | KNR-W 4-02<br>d.3 0234-01            | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar  | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40  | KNR-W 4-02<br>d.3 0235-06            | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka   | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41  | KNR-W 4-02<br>d.3 0237-02            | Demontaż wpustu podłogowego   | szt.           |              |               |
|     |                                      | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 42  | KNR-W 2-15<br>d.3 0110-02            | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m              |              |               |
|     |                                      | 12  | m              | 12.000       |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 43  | KNR-W 2-15<br>d.3 0208-09            | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych   | m              |              |               |
|     |                                      | 8   | m              | 8.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 44  | KNR-W 2-15<br>d.3 0116-03            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt.           |              |               |
|     |                                      | 3   | szt.           | 3.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 45  | KNR-W 2-15<br>d.3 0137-03            | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |              |               |
|     |                                      | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 46  | KNR-W 2-15<br>d.3 0116-06            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm                                     | szt.           |              |               |
|     |                                      | 3   | szt.           | 3.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 47  | KNR-W 2-15<br>d.3 0116-03            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt.           |              |               |
|     |                                      | 3   | szt.           | 3.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 48  | KNR-W 2-15<br>d.3 0132-04            | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.           |              |               |
|     |                                      | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 49  | KNR-W 2-15<br>d.3 0211-08            | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych  | podej.         |              |               |
|     |                                      | 3   | podej.         | 3.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 50  | KNR-W 2-15<br>d.3 0233-03 poz. zast. | Ustępy podwieszane z powłoką antybakteryjną i atestami  | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 51  | KNR-W 2-02<br>d.3 2004-01            | Obudowa ustępów podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                      | 1.45  | m <sup>2</sup> | 1.450        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.450</b>  |
| 52  | KNR-W 2-15<br>d.3 0230-02            | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z powłoką antybakteryjną   | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 53  | KNR-W 2-15<br>d.3 0230-05 poz. zast. | Blat pod umywalki z konglomeratu l=1.50   | kpl.           |              |               |
|     |                                      | 1   | kpl.           | 1.000        |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|----------|---------------------------|--|------|--------------|---------------|
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 54       | KNR-W 2-15<br>d.3 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |              |               |
|          |                           | 1  | szt. | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 55       | KNR-W 4-01<br>d.3 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej               | m    |              |               |
|          |                           | 20   | m    | 20.000       |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 56       | KNR-W 4-03<br>d.3 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm   | m    |              |               |
|          |                           | 20   | m    | 20.000       |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 57       | KNR-W 2-15<br>d.3 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm   | szt. |              |               |
|          |                           | 2  | szt. | 2.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 58       | KNR-W 2-15<br>d.3 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym z powłoką antybakteryjną i atestami                             | kpl. |              |               |
|          |                           | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 59       | kalkulacja<br>d.3 własna  | Montaż osłony oddzielającej pisuar os umywalki   | kpl. |              |               |
|          |                           | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4</b> |                           | <b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>  |      |              |               |
| 60       | KNR-W 4-03<br>d.4 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m    |              |               |
|          |                           | 9  | m    | 9.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 61       | KNR-W 5-08<br>d.4 0209-04 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku | m    |              |               |
|          |                           | 9  | m    | 9.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 62       | KNR-W 4-03<br>d.4 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm   | m    |              |               |
|          |                           | 9  | m    | 9.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 63       | KNR-W 4-03<br>d.4 0606-05 | Wymiana opraw na oprawy LED z czujnikiem ruchu   | kpl. |              |               |
|          |                           | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 64       | KNR-W 4-03<br>d.4 0501-01 | Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie                          | szt. |              |               |
|          |                           | 1  | szt. | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 65       | KNR-W 4-03<br>d.4 0306-04 | Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle | szt. |              |               |
|          |                           | 12   | szt. | 12.000       |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| <b>5</b> |                           | <b>MONTAZ WYPOSAŻENIA</b>  |      |              |               |
| 66       | kalkulacja<br>d.5 własna  | Montaż lustra o wy. 0.60*0.60  | szt  |              |               |
|          |                           | 1  | szt  | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 67       | kalkulacja<br>d.5 własna  | Montaż pojemników maxi na papier jumbo   | szt  |              |               |
|          |                           | 1  | szt  | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 68       | kalkulacja<br>d.5 własna  | Montaż pojemników maxi na ręczniki   | szt  |              |               |
|          |                           | 1  | szt  | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 69       | kalkulacja<br>d.5 własna  | Montaż dozowników maxi na mydło  | szt  |              |               |
|          |                           | 1  | szt  | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 70       | kalkulacja<br>d.5 własna  | Montaż szczotki naściennej do czyszczenia toalet   | szt  |              |               |
|          |                           | 1  | szt  | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 71       | kalkulacja<br>d.5 własna  | Kosze łazienkowe kolorowe tworzywowe   | szt  |              |               |
|          |                           | 1  | szt  | 1.000        |               |
|          |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |