

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazu, c.o. i c.w.u. w lokalu mieszkalnym nr 7  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. J. Dąbrowskiego 32D  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni  
ADRES INWESTORA : 81-332 Gdynia ul. Hugo Kołłątaja 1  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Jaks  
DATA OPRACOWANIA : 17 luty 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17 luty 2025

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Nazwa                    | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-------|--------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1     | J. Dąbrowskiego 32D m 7  |           |           |        | 0,00  |
| 1.1   | Demontaże kl             |           |           |        | 0,00  |
| 1.2   | Kocioł                   |           |           |        | 0,00  |
| 1.3   | Instalacja elektryczna   |           |           |        | 0,00  |
| 1.4   | Odprowadzenie kondensatu |           |           |        | 0,00  |
| 1.5   | Komin wd                 |           |           |        | 0,00  |
| 1.6   | Wentylacja               |           |           |        | 0,00  |
| 1.7   | Instalacja gazu          |           |           |        | 0,00  |
| 1.8   | Instalacja c.o.          |           |           |        | 0,00  |
| 1.8.1 | Rurociągi                |           |           |        | 0,00  |
| 1.8.2 | Grzejniki                |           |           |        | 0,00  |
| 1.8.3 | Armatura                 |           |           |        | 0,00  |
| 1.8.4 | Próby i regulacja        |           |           |        | 0,00  |
| 1.9   | Instalacja c.w.          |           |           |        | 0,00  |
| 1.10  | Pozostałe                |           |           |        | 0,00  |
|       | RAZEM                    |           |           |        | 0,00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.          | Podstawa                          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>M*1,4</b> |                                   |                 |  |                |         |        |
| <b>1</b>     |                                   |                 | <b>J. Dąbrowskiego 32D m 7</b>   |                |         |        |
| <b>1.1</b>   |                                   |                 | <b>Demontaże kl</b>  |                |         |        |
| 1<br>d.1.1   | KNR-W 4-01<br>1011-02             |                 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   |                 | 0,7*0,6*2  | m <sup>3</sup> | 0,840   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 0,840  |
| 2<br>d.1.1   | KNR-W 4-02<br>0152-01             |                 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup>          | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 3<br>d.1.1   | KNR-W 4-01<br>0106-05             |                 | Usunięcie z budynku gruzu  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   |                 | poz.1*1,6  | m <sup>3</sup> | 1,344   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,344  |
| 4<br>d.1.1   | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12  |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km                          | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   |                 | poz.3  | m <sup>3</sup> | 1,344   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,344  |
| 5<br>d.1.1   | KNZ                               |                 | Utylizacja gruzu   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   |                 | poz.3  | m <sup>3</sup> | 1,344   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,344  |
| <b>1.2</b>   |                                   |                 | <b>Kocioł</b>  |                |         |        |
| 6<br>d.1.2   | KNR 0-35<br>0223-04               |                 | Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy 21 kW   | kpl.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 7<br>d.1.2   | KNR-W 2-15<br>0115-02<br>analogia |                 | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kotłów   | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 8<br>d.1.2   | KNZ                               |                 | Sporządzenie opinii kominiarskiej  | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>1.3</b>   |                                   |                 | <b>Instalacja elektryczna</b>  |                |         |        |
| 9<br>d.1.3   | KNR-W 5-08<br>0115-01             |                 | Montaż kanałów instalacyjnych o wym. 15x10 mm  | m              |         |        |
|              |                                   |                 | 16   | m              | 16,000  |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 16,000 |
| 10<br>d.1.3  | KNR-W 5-08<br>0212-01             |                 | Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach bez mocowania                | m              |         |        |
|              |                                   |                 | 18   | m              | 18,000  |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 18,000 |
| 11<br>d.1.3  | KNR-W 5-08<br>0407-01             |                 | Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego   | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 12<br>d.1.3  | KNR-W 5-08<br>0405-01             |                 | Montaż obudów do aparatury modułowej   | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 13<br>d.1.3  | KNR 4-03<br>1202-01               |                 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                       | pomiar.        |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | pomiar.        | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>1.4</b>   |                                   |                 | <b>Odprowadzenie kondensatu</b>  |                |         |        |
| 14<br>d.1.4  | KNR-W 4-02<br>0211-04             |                 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi                              | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 15<br>d.1.4  | KNR-W 2-15<br>0207-01             |                 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m              |         |        |
|              |                                   |                 | 2  | m              | 2,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 16<br>d.1.4  | KNR-W 2-15<br>0211-01             |                 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                     | podej.         |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | podej.         | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 17<br>d.1.4  | KNR-W 2-15<br>0218-02             |                 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt.           |         |        |
|              |                                   |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>1.5</b>   |                                   |                 | <b>Komin wd</b>  |                |         |        |

| Lp.         | Podstawa                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.   | Razem |
|-------------|---|-----------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 18<br>d.1.5 | KNR-W 2-17<br>0113-01 kalkulacja własna |                 | Przewody powietrznospalinowe o śr. 125/80 mm kpl.<br><br>5   | m<br>m                           | <br>5,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 5,000 |
| 1.6         |   |                 | <b>Wentylacja</b>  |                                  |           |       |
| 19<br>d.1.6 | KNR 2-17<br>0156-01 analogia            |                 | Nawiewniki okienne o powierzchni 100 cm2<br><br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 2,000 |
| 20<br>d.1.6 | KNR-W 4-01<br>0324-02                   |                 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 1.7         |   |                 | <b>Instalacja gazu</b>   |                                  |           |       |
| 21<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0303-03                   |                 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>3,5                                  | m<br>m                           | <br>3,500 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 3,500 |
| 22<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0303-02                   |                 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>2                                    | m<br>m                           | <br>2,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 2,000 |
| 23<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0303-01                   |                 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>5                                    | m<br>m                           | <br>5,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 5,000 |
| 24<br>d.1.7 | KNR-W 7-12<br>0101-04                   |                 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy do 25 mm (stan wyjściowy powierzchni B)<br>3,5*0,104+2*0,085+5*0,066 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,864 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 0,864 |
| 25<br>d.1.7 | KNR-W 7-12<br>0105-04                   |                 | Odtłuszczenie rurociągów<br>poz.24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,864 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 0,864 |
| 26<br>d.1.7 | KNR-W 7-12<br>0201-04                   |                 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy do 25 mm<br>poz.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,864 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 0,864 |
| 27<br>d.1.7 | KNR-W 7-12<br>0210-04                   |                 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy do 25 mm<br>poz.24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,864 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 0,864 |
| 28<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0312-03                   |                 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 29<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0312-02                   |                 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 30<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0312-01                   |                 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 31<br>d.1.7 | KNR 0-35<br>0216-10                     |                 | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 32<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0115-02 analogia          |                 | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kotłów.<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 33<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0115-09 analogia          |                 | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kuchenek o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 34<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0308-01                   |                 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000 |       |
|             |   |                 |  |                                  | RAZEM     | 1,000 |
| 35<br>d.1.7 | KNR-W 2-15<br>0308-01                   |                 | Wykonanie monoziłączy do gazomierzy G4<br>poz.34   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000 |       |

| Lp.               | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.    | Razem  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---|------------------|------------|--------|
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 36<br>d.1.7       | KNR-W 2-15<br>0307-01           |                 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych<br>1  | lokal.<br>lokal. | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 37<br>d.1.7       | KNR-W 2-15<br>0307-02           |                 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm - pion<br>0,11 | 100 m<br>100 m   | <br>0,110  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 0,110  |
| <b>1.8</b>        |                                 |                 | <b>Instalacja c.o.</b>  |                  |            |        |
| <b>1.8.1</b>      |                                 |                 | <b>Rurociągi</b>  |                  |            |        |
| 38<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-15<br>0404-01           |                 | Rurociągi PEXc/Al/PEXc w instalacjach c.o. o śr. 20 mm na ścianach w budynkach<br><br>16  | m<br>m           | <br>16,000 |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 16,000 |
| 39<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-15<br>0404-01           |                 | Rurociągi PEXc/Al/PEXc w instalacjach c.o. o śr. 16 mm na ścianach w budynkach<br><br>54  | m<br>m           | <br>54,000 |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 54,000 |
| 40<br>d.1.<br>8.1 | KNR 5-16<br>0106-03<br>analogia |                 | Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów<br><br>poz.38*0,5+poz.39*0,5                       | m<br>m           | <br>35,000 |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 35,000 |
| <b>1.8.2</b>      |                                 |                 | <b>Grzejniki</b>  |                  |            |        |
| 41<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-15<br>0418-07           |                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/1200 mm<br><br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 42<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-15<br>0418-07           |                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/1000 mm<br><br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 43<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-15<br>0418-07           |                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/720 mm<br><br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 44<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-15<br>0418-07           |                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/400 mm<br><br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 45<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-15<br>0425-01           |                 | Grzejniki stalowe łazienkowe 700/400 mm<br><br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| <b>1.8.3</b>      |                                 |                 | <b>Armatura</b>   |                  |            |        |
| 46<br>d.1.<br>8.3 | KNR-W 2-15<br>0427-01           |                 | Podwójne przyłącze z odcięciem 15 mm<br><br>4   | kpl.<br>kpl.     | <br>4,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 4,000  |
| 47<br>d.1.<br>8.3 | KNR 0-35<br>0215-04             |                 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br><br>poz.46   | szt.<br>szt.     | <br>4,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 4,000  |
| 48<br>d.1.<br>8.3 | KNR 0-35<br>0215-02             |                 | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm<br><br>1   | kpl.<br>kpl.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| 49<br>d.1.<br>8.3 | KNR 0-35<br>0215-06             |                 | Zawory grzejnikowe powrotne; śr. nom. 15 mm<br><br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1,000  |        |
|                   |                                 |                 |   |                  | RAZEM      | 1,000  |
| <b>1.8.4</b>      |                                 |                 | <b>Próby i regulacja</b>  |                  |            |        |
| 50<br>d.1.<br>8.4 | KNR 4-07<br>0310-01             |                 | Płukanie instalacji c.o. - rurociąg   | m                |            |        |

| Lp.               | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|--|--------|---------|--------|
|                   |                                 |                 | poz.38+poz.39  | m      | 70,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 70,000 |
| 51<br>d.1.<br>8.4 | KNR 4-07<br>0310-02             |                 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg  | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | poz.50   | m      | 70,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 70,000 |
| 52<br>d.1.<br>8.4 | KNR 4-07<br>0310-04             |                 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - urządzenie  | urząd. |         |        |
|                   |                                 |                 | 5  | urząd. | 5,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 5,000  |
| 53<br>d.1.<br>8.4 | KNR 4-07<br>0310-07             |                 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco bez regulacji  | urząd. |         |        |
|                   |                                 |                 | 5  | urząd. | 5,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 5,000  |
| 54<br>d.1.<br>8.4 | KNR 4-07<br>0310-06             |                 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji   | urząd. |         |        |
|                   |                                 |                 | 5  | urząd. | 5,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 5,000  |
| <b>1.9</b>        |                                 |                 | <b>Instalacja c.w.</b>   |        |         |        |
| 55<br>d.1.9       | KNR-W 2-15<br>0111-01           |                 | Rurociągi PEXc/Al/PEXc o śr. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | 14   | m      | 14,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 14,000 |
| 56<br>d.1.9       | KNR 5-16<br>0106-03<br>analogia |                 | Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów   | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | poz.55   | m      | 14,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 14,000 |
| 57<br>d.1.9       | KNR-W 2-15<br>0116-01           |                 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEXc/Al/PEXc do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm                                    | szt.   |         |        |
|                   |                                 |                 | 3  | szt.   | 3,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 3,000  |
| 58<br>d.1.9       | KNR-W 2-18<br>0707-01           |                 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm   | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | poz.55   | m      | 14,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 14,000 |
| 59<br>d.1.9       | KNR-W 2-15<br>0128-01           |                 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | poz.55   | m      | 14,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 14,000 |
| 60<br>d.1.9       | KNR-W 2-15<br>0127-01           |                 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | 1  | prób.  |         | 1,000  |
|                   |                                 |                 | poz.55   | m      | 14,000  |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 14,000 |
| <b>1.10</b>       |                                 |                 | <b>Pozostałe</b>   |        |         |        |
| 61<br>d.1.<br>10  | KNR-W 4-01<br>0335-09           |                 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.   |         |        |
|                   |                                 |                 | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 62<br>d.1.<br>10  | KNR-W 4-01<br>0335-15           |                 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej   | szt.   |         |        |
|                   |                                 |                 | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 63<br>d.1.<br>10  | KNR-W 4-01<br>0335-07           |                 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.   |         |        |
|                   |                                 |                 | 1  | szt.   | 1,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 64<br>d.1.<br>10  | KNR-W 4-01<br>0206-02           |                 | Zabetonowanie otworów w ścianach   | szt.   |         |        |
|                   |                                 |                 | 5  | szt.   | 5,000   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 5,000  |
| 65<br>d.1.<br>10  | S-219 1400-<br>01               |                 | Rury ochronne o śr 40 mm   | m      |         |        |
|                   |                                 |                 | 1,2  | m      | 1,200   |        |
|                   |                                 |                 |  |        | RAZEM   | 1,200  |

| Lp.              | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|------------------|----------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|-------|
| 66<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0342-01            |                 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  | m              |         |       |
|                  |                                  |                 | 6  | m              | 6,000   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 6,000 |
| 67<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0327-02            |                 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł   | m              |         |       |
|                  |                                  |                 | 6  | m              | 6,000   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 6,000 |
| 68<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>1104-02<br>1104-03 |                 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | 0,8*0,7  | m <sup>2</sup> | 0,560   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 0,560 |
| 69<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0304-01            |                 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | 0,8*0,25*2,2   | m <sup>3</sup> | 0,440   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 0,440 |
| 70<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0711-04            |                 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | 0,9*2,2*2+1+1  | m <sup>2</sup> | 5,960   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 5,960 |
| 71<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>1510-07            |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | poz.70   | m <sup>2</sup> | 5,960   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 5,960 |
| 72<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0814-01            |                 | Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z listwami przyściennymi.  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | 1,0*0,9  | m <sup>2</sup> | 0,900   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 0,900 |
| 73<br>d.1.<br>10 | KNR 4-01<br>0816-01              |                 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | poz.72   | m <sup>2</sup> | 0,900   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 0,900 |
| 74<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0819-07            |                 | Trzykrotne lakierowanie posadzek   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | poz.72   | m <sup>2</sup> | 0,900   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 0,900 |
| 75<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>1217-01            |                 | Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie  | m              |         |       |
|                  |                                  |                 | 3  | m              | 3,000   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 76<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>1217-03            |                 | Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych  | m              |         |       |
|                  |                                  |                 | poz.75   | m              | 3,000   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 77<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0106-05            |                 | Usunięcie z budynku odpadów zmieszanych  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | 1,5  | m <sup>3</sup> | 1,500   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 1,500 |
| 78<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0109-09<br>0109-10 |                 | Wywiezienie odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | poz.77   | m <sup>3</sup> | 1,500   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 1,500 |
| 79<br>d.1.<br>10 | KNZ                              |                 | Utylizacja odpadów zmieszanych   | m <sup>3</sup> |         |       |
|                  |                                  |                 | poz.78   | m <sup>3</sup> | 1,500   |       |
|                  |                                  |                 |  |                | RAZEM   | 1,500 |