

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów c.o w piwnicach budynku  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Konińska 4  
INWESTOR : SM Niedźwiadek  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. 1 Maja 5 lok 1.  
BRANŻA : sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz. | Razem   |
|--|---------------------------------|--|--------------|---------|---------|
| <b>Wymiana poziomów instalacji c.o w piwnicach</b> |                                 |  |              |         |         |
| <b>1</b>   |                                 |  |              |         |         |
| <b>Montaż instalacji centralnego ogrzewania</b>    |                                 |  |              |         |         |
| 1  | S 215 0800-d.1 01               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków<br>58                           | m<br>m       | 58,000  | 58,000  |
| 2  | S 215 0800-d.1 02               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków<br>58                           | m<br>m       | 58,000  | 58,000  |
| 3  | S 215 0800-d.1 03               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków<br>148                          | m<br>m       | 148,000 | 148,000 |
| 4  | S 215 0800-d.1 04               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków<br>8                            | m<br>m       | 8,000   | 8,000   |
| 5  | S-215 0800-d.1 05               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur PE na ścianach budynków<br>14  | m<br>m       | 14,000  | 14,000  |
| 6  | KNR-W 2-15 d.1 0111-07          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>30 | m<br>m       | 30,000  | 30,000  |
| 7  | KNR-W 2-15 d.1 0111-08          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>26 | m<br>m       | 26,000  | 26,000  |
| 8  | KNR-W 2-15 d.1 0132-02          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm<br>6                                | szt.<br>szt. | 6,000   | 6,000   |
| 9  | KNR-W 2-15 d.1 0132-03          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm<br>5                                | szt.<br>szt. | 5,000   | 5,000   |
| 10   | KNR-W 2-15 d.1 0132-04          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm<br>8                                | szt.<br>szt. | 8,000   | 8,000   |
| 11   | KNR-W 2-15 d.1 0132-01          | Zawory regulacyjne instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm<br>19  | szt.<br>szt. | 19,000  | 19,000  |
| 12   | S-215 0400-d.1 06 analogia      | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. do 90 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych<br>3                 | szt.<br>szt. | 3,000   | 3,000   |
| 13   | S-215 0400-d.1 04               | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 40 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych<br>3                    | szt.<br>szt. | 3,000   | 3,000   |
| 14   | S-215 0400-d.1 03               | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 32 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych<br>1                    | szt.<br>szt. | 1,000   | 1,000   |
| 15   | S-215 0400-d.1 02               | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych<br>2                    | szt.<br>szt. | 2,000   | 2,000   |
| 16   | KNR-W 4-02 d.1 0130-03 analogia | Wstawienie złączki o śr. 25x3/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi<br>6  | szt.<br>szt. | 6,000   | 6,000   |
| 17   | KNR-W 4-02 d.1 0130-04          | Wstawienie złączki o śr. 32x1" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi<br>5  | szt.<br>szt. | 5,000   | 5,000   |
| 18   | KNR-W 4-02 d.1 0130-05 analogia | Wstawienie złączki o śr. 40x1 1/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi<br>8  | szt.<br>szt. | 8,000   | 8,000   |
| 19   | KNR-W 2-15 d.1 0430-02          | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm  | szt.         |         |         |

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|----------|--|---|--------|---------|---------|
|          |  | 6   | szt.   | 6,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 20       | KNR-W 2-15<br>d.1 0430-03              | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm   | szt.   |         |         |
|          |  | 5   | szt.   | 5,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 5,000   |
| 21       | KNR-W 2-15<br>d.1 0430-04              | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm   | szt.   |         |         |
|          |  | 8   | szt.   | 8,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 8,000   |
| 22       | KNR-W 2-15<br>d.1 0406-03              | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  | próba  |         |         |
|          |  | 1   | próba  | 1,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 1,000   |
| 23       | KNR-W 2-15<br>d.1 0406-04              | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych  | urząd. |         |         |
|          |  | 210   | urząd. | 210,000 |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 210,000 |
| 24       | KNR-W 2-15<br>d.1 0436-01              | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urz.   |         |         |
|          |  | 210   | urz.   | 210,000 |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 210,000 |
| 25       | KNZ-15 20-<br>d.1 02                   | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm    | m      |         |         |
|          |  | 58  | m      | 58,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 58,000  |
| 26       | KNZ-15 20-<br>d.1 03<br>analogia       | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm    | m      |         |         |
|          |  | 58  | m      | 58,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 58,000  |
| 27       | KNZ-15 20-<br>d.1 04<br>analogia       | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm    | m      |         |         |
|          |  | 148   | m      | 148,000 |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 148,000 |
| 28       | KNZ-15 20-<br>d.1 05<br>analogia       | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm    | m      |         |         |
|          |  | 8   | m      | 8,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 8,000   |
| 29       | KNZ-15 20-<br>d.1 06                   | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm    | m      |         |         |
|          |  | 14  | m      | 14,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 14,000  |
| 30       | KNZ-15 20-<br>d.1 07                   | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. do 89 mm i gr. izolacji 30 mm | m      |         |         |
|          |  | 56  | m      | 56,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 56,000  |
| <b>2</b> |  | <b>Roboty demontażowe</b>   |        |         |         |
| 31       | KNR-W 4-02<br>d.2 0506-02              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm   | m      |         |         |
|          |  | 58  | m      | 58,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 58,000  |
| 32       | 20<br>d.2                              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm   | m      |         |         |
|          |  | 60  | m      | 60,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 60,000  |
| 33       | 20<br>d.2                              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm   | m      |         |         |
|          |  | 58  | m      | 58,000  |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 58,000  |
| 34       | KNR-W 4-02<br>d.2 0506-05              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm   | m      |         |         |
|          |  | 148   | m      | 148,000 |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 148,000 |
| 35       | KNR-W 4-02<br>d.2 0506-06 z.o.<br>2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm   | m      |         |         |
|          |  | 8   | m      | 8,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 8,000   |
| 36       | KNR-W 4-02<br>d.2 0512-05              | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm   | szt.   |         |         |
|          |  | 6   | szt.   | 6,000   |         |
|          |  |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 37       | KNR-W 4-02<br>d.2 0512-04 z.o.<br>2.9. | Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm   | szt.   |         |         |

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|--|---|----------------|---------|---------|
|          |  | 13  | szt.           | 13,000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 13,000  |
| 38       | KNR 2-16<br>d.2 0609-01 z.sz.<br>2.3. 9903-2 | Płaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny      | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  | 108   | m <sup>2</sup> | 108,000 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 108,000 |
| 39       | KNR 2-16<br>d.2 0306-01 z.sz.<br>2.3. 9903-2 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm - demontaż demolacyjny | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  | 36  | m <sup>2</sup> | 36,000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 36,000  |
| 40       | KNR 2-16<br>d.2 0306-02 z.sz.<br>2.3. 9903-2 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  | 52  | m <sup>2</sup> | 52,000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 52,000  |
| <b>3</b> |  | <b>Roboty budowlane</b>   |                |         |         |
| 41       | KNR-W 4-01<br>d.3 0335-11                    | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej                                      | szt.           |         |         |
|          |  | 6   | szt.           | 6,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 42       | KNR-W 4-01<br>d.3 0335-08                    | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej                                    | szt.           |         |         |
|          |  | 3   | szt.           | 3,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 43       | KNR-W 4-01<br>d.3 0325-02                    | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.   | szt.           |         |         |
|          |  | 3   | szt.           | 3,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 44       | KNR-W 4-01<br>d.3 0325-04                    | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.   | szt.           |         |         |
|          |  | 6   | szt.           | 6,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 45       | KNR-W 4-01<br>d.3 0109-11                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km<br>- teren wywózki 15km                    | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | 5,5   | m <sup>3</sup> | 5,500   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 5,500   |
| 46       | KNR-W 4-01<br>d.3 0109-12                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                         | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | 5,5   | m <sup>3</sup> | 5,500   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 5,500   |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.  | Podstawa wy-ceny            | Opis  | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--|-----------------------------|---|-------------|-------|-----------------|------------|
| 1  | 2                           | 3   | 4           | 5     | 6               | 7          |
| <b>Wymiana poziomów instalacji c.o w piwnicach</b> |                             |   |             |       |                 |            |
| 1  |                             | <b>Montaż instalacji centralnego ogrzewania</b>   |             |       |                 |            |
| 1  | S 215 0800-01               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków  | m           | 58    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 2  | S 215 0800-02               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków  | m           | 58    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 3  | S 215 0800-03               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków  | m           | 148   |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 4  | S 215 0800-04               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków  | m           | 8     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 5  | S-215 0800-05               | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur PE na ścianach budynków   | m           | 14    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 6  | KNR-W 2-15 0111-07          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                            | m           | 30    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 7  | KNR-W 2-15 0111-08          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                            | m           | 26    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 8  | KNR-W 2-15 0132-02          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  | szt.        | 6     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 9  | KNR-W 2-15 0132-03          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm  | szt.        | 5     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 10   | KNR-W 2-15 0132-04          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.        | 8     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 11   | KNR-W 2-15 0132-01          | Zawory regulacyjne instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.        | 19    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 12   | S-215 0400-06 analogia      | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. do 90 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych   | szt.        | 3     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 13   | S-215 0400-04 d.1           | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 40 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych  | szt.        | 3     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 14   | S-215 0400-03 d.1           | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 32 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych  | szt.        | 1     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 15   | S-215 0400-02 d.1           | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych  | szt.        | 2     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 16   | KNR-W 4-02 0130-03 analogia | Wstawienie złączki o śr. 25x3/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi  | szt.        | 6     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 17   | KNR-W 4-02 0130-04          | Wstawienie złączki o śr. 32x1" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi  | szt.        | 5     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 18   | KNR-W 4-02 0130-05 analogia | Wstawienie złączki o śr. 40x1 1/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi  | szt.        | 8     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 19   | KNR-W 2-15 0430-02          | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm   | szt.        | 6     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 20   | KNR-W 2-15 0430-03          | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm   | szt.        | 5     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 21   | KNR-W 2-15 0430-04          | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm   | szt.        | 8     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 22   | KNR-W 2-15 0406-03          | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  | próba       | 1     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 23   | KNR-W 2-15 0406-04          | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych  | urząd.      | 210   |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 24   | KNR-W 2-15 0436-01          | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urz.        | 210   |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 25   | KNZ-15 20-02 d.1            | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm    | m           | 58    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 26   | KNZ-15 20-03 d.1 analogia   | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm    | m           | 58    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 27   | KNZ-15 20-04 d.1 analogia   | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm    | m           | 148   |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 28   | KNZ-15 20-05 d.1 analogia   | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm    | m           | 8     |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 29   | KNZ-15 20-06 d.1            | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm    | m           | 14    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |
| 30   | KNZ-15 20-07 d.1            | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. do 89 mm i gr. izolacji 30 mm | m           | 56    |                 |            |
| d.1  |                             |   |             |       |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-<br>ceny                         | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|-----|--|---|----------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1   | 2  | 3   | 4              | 5     | 6                     | 7             |
| 2   |  | <b>Roboty demontażowe</b>   |                |       |                       |               |
| 31  | KNR-W 4-02<br>d.2 0506-02                    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm   | m              | 58    |                       |               |
| 32  | 20<br>d.2                                    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm   | m              | 60    |                       |               |
| 33  | 20<br>d.2                                    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm   | m              | 58    |                       |               |
| 34  | KNR-W 4-02<br>d.2 0506-05                    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm   | m              | 148   |                       |               |
| 35  | KNR-W 4-02<br>d.2 0506-06 z.o.2.9.           | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm                                   | m              | 8     |                       |               |
| 36  | KNR-W 4-02<br>d.2 0512-05                    | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm   | szt.           | 6     |                       |               |
| 37  | KNR-W 4-02<br>d.2 0512-04 z.o.2.9.           | Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm   | szt.           | 13    |                       |               |
| 38  | KNR 2-16 0609-<br>d.2 01 z.sz.2.3.<br>9903-2 | Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny      | m <sup>2</sup> | 108   |                       |               |
| 39  | KNR 2-16 0306-<br>d.2 01 z.sz.2.3.<br>9903-2 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm - demontaż demolacyjny | m <sup>2</sup> | 36    |                       |               |
| 40  | KNR 2-16 0306-<br>d.2 02 z.sz.2.3.<br>9903-2 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny | m <sup>2</sup> | 52    |                       |               |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny  | Opis   | Jedn. miary    | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|---|-----------------------|--|----------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1   | 2                     | 3  | 4              | 5     | 6                     | 7             |
| <b>3</b>  |                       | <b>Roboty budowlane</b>  |                |       |                       |               |
| 41<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej                   | szt.           | 6     |                       |               |
| 42<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                | szt.           | 3     |                       |               |
| 43<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.  | szt.           | 3     |                       |               |
| 44<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  | szt.           | 6     |                       |               |
| 45<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km<br>- teren wywózki 15km | m <sup>3</sup> | 5,5   |                       |               |
| 46<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14      | m <sup>3</sup> | 5,5   |                       |               |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                       |  |                |       |                       |               |

Słownie: