

| Lp. | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1   | KNR-W 2-16<br>0601-03             | Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. ponad 191 mm Demontaż R=0,30<br>Rurociąg fi 200 gr 150 mm - 685 m <sup>2</sup><br>Rurociąg fi 200 gr 165 mm - 735 m <sup>2</sup><br>obmiar = 1420m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna | m <sup>2</sup>  |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   | -- S --<br>ciągnik kołowy 37-50 KM                                                                                                                                                                                                                  | r-g             | 426.0000 |             |   |   |   |
| 2*  |                                   | przyczepa skrzyniowa 3.5 t                                                                                                                                                                                                                          | m-g             | 56.8000  |             |   |   |   |
| 3*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 56.8000  |             |   |   |   |
| 2   | KNR-W 2-16<br>0102-08             | Izolacja o grub. 150-170 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. ponad 191 mm. Demontaż R=0,30<br>Rurociąg fi 200<br>obmiar = 580m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna                                                             | m <sup>2</sup>  |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   | -- S --<br>ciągnik kołowy 37-50 KM                                                                                                                                                                                                                  | r-g             | 174.0000 |             |   |   |   |
| 2*  |                                   | przyczepa skrzyniowa 3.5 t                                                                                                                                                                                                                          | m-g             | 75.4000  |             |   |   |   |
| 3*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 75.4000  |             |   |   |   |
| 3   | Analiza własna                    | Wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów izolacji - analiza oferenta<br>obmiar = 1szt                                                                                                                                                            | szt             |          | 0.000       |   |   |   |
| 4   | KNR 7-12 0101-06                  | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)<br>obmiar = 580m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna                                                         | m <sup>2</sup>  |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g             | 224.8080 |             |   |   |   |
| 5   | KNR 7-12 0205-06                  | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i odpornymi na temperaturę do 135 stopni C rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm.<br>obmiar = 580m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna                                                                        | m <sup>2</sup>  |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   | -- M --<br>farba do gruntowania                                                                                                                                                                                                                     | r-g             | 91.4080  |             |   |   |   |
| 2*  |                                   | utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy                                                                                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 44.6600  |             |   |   |   |
| 3*  |                                   | rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania                                                                                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 23.2000  |             |   |   |   |
| 4*  |                                   | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                | dm <sup>3</sup> | 3.5728   |             |   |   |   |
| 5*  |                                   | -- S --<br>ciągnik kołowy 37-50 KM                                                                                                                                                                                                                  | %               | 0.9000   |             |   |   |   |
| 6*  |                                   | przyczepa skrzyniowa 3.5 t                                                                                                                                                                                                                          | m-g             | 0.1740   |             |   |   |   |
| 7*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 0.1740   |             |   |   |   |
| 6   | KNR-W 2-16<br>0508-06             | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 85 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm rurociąg zasilający DN200/219, L=420 mb.<br>obmiar = 445m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna                                         | m <sup>2</sup>  |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   | -- M --<br>otuliny z poliuretanu grub. 85 mm                                                                                                                                                                                                        | r-g             | 738.7000 |             |   |   |   |
| 2*  |                                   | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                | m               | 422.7500 |             |   |   |   |
| 3*  |                                   | -- S --<br>ciągnik kołowy                                                                                                                                                                                                                           | %               | 3.0000   |             |   |   |   |
| 4*  |                                   | przyczepa skrzyniowa                                                                                                                                                                                                                                | m-g             | 89.0000  |             |   |   |   |
| 5*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 89.0000  |             |   |   |   |
| 7   | KNR-W 2-16<br>0508-06             | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm rurociąg powrotny DN200/219 mm, L=351 mb.<br>obmiar = 399m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna                                     | m <sup>2</sup>  |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   | -- M --<br>otuliny z poliuretanu grub. 60 - 70 mm                                                                                                                                                                                                   | r-g             | 662.3400 |             |   |   |   |
| 2*  |                                   | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                | m               | 422.9400 |             |   |   |   |
| 3*  |                                   | -- S --<br>ciągnik kołowy 37-50 KM                                                                                                                                                                                                                  | %               | 3.0000   |             |   |   |   |
| 4*  |                                   | przyczepa skrzyniowa 3.5 t                                                                                                                                                                                                                          | m-g             | 79.8000  |             |   |   |   |
| 5*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 79.8000  |             |   |   |   |
| 8   | KNR-W 2-16<br>0509-04<br>analogia | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 85 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm-kolana<br>obmiar = 31szt<br>-- R --<br>robocizna                                                                                       | szt             |          | 0.000       |   |   |   |
| 1*  |                                   | -- M --<br>kolano                                                                                                                                                                                                                                   | r-g             | 65.4100  |             |   |   |   |
| 2*  |                                   | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                | szt             | 31.0000  |             |   |   |   |
| 3*  |                                   | -- S --<br>ciągnik kołowy                                                                                                                                                                                                                           | %               | 3.0000   |             |   |   |   |
| 4*  |                                   | przyczepa skrzyniowa                                                                                                                                                                                                                                | m-g             | 7.4400   |             |   |   |   |
| 5*  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 7.4400   |             |   |   |   |