

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Zbiornik na wodę | | | |
| 1.1 | | Zbiornik dolny | | | |
| 1 | KNR BC-02 | Oczyszczenie powierzchni betonowych ścian i dna z osadów | m ² | | |
| d.1. | 0204-01 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | ściany | $((7.7*2)+3.05)*2.76+(2*0.16*3.05)$ | m ² | 51.898 | |
| | murek | $(0.15*3.05)+(0.6*3.05)$ | m ² | 2.288 | |
| | dno | $7.7*3.05$ | m ² | 23.485 | |
| | | | | RAZEM | 77.671 |
| 2 | | Hydrodynamiczne usunięcie powłoki ochronnej i skorodowanego betonu | m ² | | |
| d.1. | wycena in- | z usunięciem urobku | | | |
| 1 | dywidualna | | | | |
| | | poz.1 | m ² | 77.671 | |
| | | | | RAZEM | 77.671 |
| 3 | KNR AT-27 | Wykonanie warstwy szepnej | m ² | | |
| d.1. | 0104-07 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | poz.2 | m ² | 77.671 | |
| | | | | RAZEM | 77.671 |
| 4 | KNR BC-02 | Mechaniczna reprofilacja powierzchni betonowej ściany | m ² | | |
| d.1. | 0213-02 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | poz.2 | m ² | 77.671 | |
| | | | | RAZEM | 77.671 |
| 5 | KNR AT-40 | Wykonanie powłoki ochronnej gr. 5 mm | m ² | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | poz.2 | m ² | 77.671 | |
| | | | | RAZEM | 77.671 |
| 1.2 | | Czerpnia | | | |
| 6 | KNR BC-02 | Oczyszczenie powierzchni betonowych ścian z osadów | m ² | | |
| d.1. | 0204-01 | | | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | ściany | $((2*3.71)+3.05)*3.94$ | m ² | 41.252 | |
| | murek | $3.05*1.76$ | m ² | 5.368 | |
| | posadzka | $3.71*3.05$ | m ² | 11.316 | |
| | | | | RAZEM | 57.936 |
| 7 | | Hydrodynamiczne usunięcie powłoki ochronnej i skorodowanego betonu | m ² | | |
| d.1. | wycena in- | | | | |
| 2 | dywidualna | | | | |
| | | poz.6 | m ² | 57.936 | |
| | | | | RAZEM | 57.936 |
| 8 | KNR AT-27 | Wykonanie warstwy szepnej | m ² | | |
| d.1. | 0104-07 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | poz.7 | m ² | 57.936 | |
| | | | | RAZEM | 57.936 |
| 9 | KNR BC-02 | Mechaniczna reprofilacja powierzchni betonowej ściany | m ² | | |
| d.1. | 0213-02 | | | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | | poz.7 | m ² | 57.936 | |
| | | | | RAZEM | 57.936 |
| 10 | KNR AT-40 | Wykonanie powłoki ochronnej gr. 5 mm | m ² | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | | poz.7 | m ² | 57.936 | |
| | | | | RAZEM | 57.936 |
| 1.3 | | Zabezpieczenie rurociągów | | | |
| 11 | KNR-W 7- | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości ruro- | m ² | | |
| d.1. | 12 0107-05 | ciągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni | | | |
| 3 | | B) | | | |
| | rurociąg 1 | $2*3.14*0.11*1.8$ | m ² | 1.243 | |
| | rurociąg 2 | $2*3.14*0.11*1.9$ | m ² | 1.313 | |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 12 | KNR-W 7- | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości ruro- | m ² | | |
| d.1. | 12 0107-06 | ciągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzch- | | | |
| 3 | | ni B) | | | |
| | rurociąg 3 | $2*3.14*0.16*2$ | m ² | 2.010 | |
| | rurociąg 2 | $2*3.14*0.25*2$ | m ² | 3.140 | |
| | | | | RAZEM | 5.150 |
| 13 | KNR-W 7- | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epok- | m ² | | |
| d.1. | 12 0231-02 | sydowymi rurociągów o średnicy | | | |
| 3 | analogia | | | | |
| | | poz.11+poz.12 | m ² | 7.706 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 7.706 |
| 2 | | Uszczelnienie przejść rurociągów przez ścianę | | | |
| 14 | KNR 4-03 | Demontaż dławików metalowych z zadławieniem przewodów | szt. | | |
| d.2 | 0908-02 | | szt. | 3.000 | |
| | analogia | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | ZKNR C-2 | Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian wokół przejścia dławikowego | szt. | | |
| d.2 | 0701-02 | | szt. | 3.000 | |
| | analogia | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | | Hydrodynamiczne usunięcie powłoki ochronnej i skorodowanego betonu z usunięciem urobku | m ² | | |
| d.2 | wycena indywidualna | 3*1 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR BC-02 | Uszczelnienie betonu wokół przejść rurowych za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach żelbetowych na gł. 12,5 cm | otw. | | |
| d.2 | 0321-01 | | otw. | 24.000 | |
| | analogia | 24 | | | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 18 | KNR BC-02 | Uszczelnienie betonu wokół przejść rurowych - Obsadzenie pakera | szt. | | |
| d.2 | 0321-05 | | szt. | 24.000 | |
| | analogia | poz.17 | | | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 19 | KNR BC-02 | Ręczne wykonanie warstwy szepnej i reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych; wielkość ubytków 5 mm | m ² | | |
| d.2 | 0211-06 | | m ² | 3.000 | |
| | analogia | 3*1 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR-W 7- | Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości dławików o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.2 | 12 0107-06 | | m ² | 0.377 | |
| | analogia | 3.14*0.24*0.25*2 | | | |
| | rurociąg d219 | | m ² | 0.267 | |
| | rurociąg d319 | 3.14*0.34*0.25 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.644 |
| 21 | KNR-W 7- | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi przejścia dławikowego | m ² | | |
| d.2 | 12 0231-02 | | m ² | 24.000 | |
| | analogia | poz.18 | | | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 22 | KNR AT-27 | Wykonanie warstwy szepnej | m ² | | |
| d.2 | 0104-07 | | m ² | 3.000 | |
| | | 1*3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR 2-13 | Odtworzenie uszczelnienia przejścia dławikowego | m | | |
| d.2 | 1006-05 | | m | 3.000 | |
| | analiza indywidualna | 3 | m | 0.754 | |
| | rurociąg d219 | 3.14*0.24 | | | |
| | rurociąg d319 | 3.14*0.34 | m | 1.068 | |
| | | | | RAZEM | 4.822 |
| 3 | | Pomieszczenie pompowni | | | |
| 24 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe | m ² | | |
| d.3 | 0803-02 | (3.6+4.05+1.2+0.17*2+1.15)*2.64 | m ² | 27.298 | |
| | | | | RAZEM | 27.298 |
| 25 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia | m ² | | |
| d.3 | 0803-06 | | m ² | 27.298 | |
| | | poz.24 | | | |
| | | | | RAZEM | 27.298 |
| 26 | KNR BC-02 | Uszczelnienie rys na ścianie za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach żelbetowych na gł. 12,5 cm | otw. | | |
| d.3 | 0321-01 | | otw. | 30.000 | |
| | analogia | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 27 d.3 | KNR BC-02 0321-05 analogia | Uszczelnienie rys - Obsadzenie pakera | szt. | | |
| | | poz.26 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 28 d.3 | KNR BC-02 0211-06 analogia | Ręczne wykonanie warstwy szczepnej i reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych; wielkość ubytków 5 mm | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 27.298 | |
| | | | | RAZEM | 27.298 |
| 29 d.3 | KNR AT-27 0204-01 analogia | Ręczne nałożenie warstwy szpachlówki uszczelniającej | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.24 | m ² | 27.298 | |
| | | | | RAZEM | 27.298 |
| 4 | | Organizacja zaplecza budowy | | | |
| 30 d.4 | | Organizacja zaplecza budowy | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |