|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp- | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | Cena jednostkowa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wartość netto{zł} | VAT……..%{zł} | Wartość brutto {zł} |

 | **VAT****……..%****{zł}** | Wartość brutto {zł} |
| 1 |  | Nabrzeże nr 4. |  |  |  |  |
| 1 | KNR2-14 | Zdjęcie/demontaż istniejących płyt kanału instalacyjnego | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1225-04 | bxl=110x40cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 160 | szt. | 160,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160.000 |  |  |  |  |
| 2 | KNR2-14 | Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z lądu sposobem mechanicznym - | m3 |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1210-01 | skucie betonu korony oczepu na grubość h=40 cm. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,2 | m3 | 3.200 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,200 |  |  |  |  |
| 3 | KNR 2-14 | Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z lądu sposobem mechanicznym- | m3 |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1210-01 | skucie betonu korony oczepu na grubość h=20 cm. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4,7 | m3 | 4.700 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,700 |  |  |  |  |
| 4 | KNR 2-14 | Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ściance żelbetowej -demon- | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1219-02 | taż istniejących urządzeń odbojowych (opony) wraz z kotwami. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 70 | szt. | 70,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70,000 |  |  |  |  |
| 5 |  | Utylizacja materiałów z rozbiórki odbojnic. | szt |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 70 | szt | 70,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70,000 |  |  |  |  |
| 6 | KNR 2-14 | Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1225-06 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,000 |  |  |  |  |
| 7 |  | Prostowanie i naprawa odsłoniętego zbrojenia. | m |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 62,8 | m | 62,800 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 62.800 |  |  |  |  |
| 8 | KNR 2-14 | Montaż siatki przeciwskurczowej szer 70 cm - fi6 (oczka 10x10 cm) - | t |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0510-04 | 62,8m |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 31,1/10\*62,8/1000 | t | 0,195 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.195 |  |  |  |  |
| 9 | KNR 2-14 | Montaż kątownika zabezp. górną krawędź oczepu. | kg |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0914-03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 79/10\*62,8 | kg | 496,120 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 496,120 |  |  |  |  |
| 10 | KNR 2-14 | Wykonanie szalunku na koronie oczepu h=40 cm | m2 |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0509-01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 62,8\*0,4 | m2 | 25.120 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,120 |  |  |  |  |
| 11 | KNR 2-14 | Betonowanie korony oczepu -beton C30/37 XS1 | m3 |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0515-01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7,9 | m3 | 7.900 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,900 |  |  |  |  |
| 12 | KNR BC-02 | Renowacja ścian odbojowych H-1,6m: | m2 |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0211-08 + | -czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociś- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 | nieniowe |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0204-02 + | -zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją minerał- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 | ną powłoką antykorozyjną |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0209-01 + | -uzupełnienie ubytków mieszanka do napraw betonów |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 | -zatarcie całej powierzchni betonu mieszanką o identycznej barwie i ce- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0210-05 + | chach wytrzymałościowych jak do wypełnienia ubytków. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0211-06 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 62,8\*1,6 | m2 | 100,480 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100.480 |  |  |  |  |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |  |  |  |  |
| 13 | KNR 2-14 | Wiercenie poziomych otworów w żelbecie z wody do zamocowania belek | otw. |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1213-04 + | odbojowych Głębokość wiercenia do 30 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR 2-14 | (15,5x5+32x3+4x3=186szt) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1213-03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 186 | otw. | 186.000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 186,000 |  |  |  |  |
| 14 | KNR 2-13 | Wklejanie kotew do montażu odbojnic (15,5x5+32x3+4x3=186szt) | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 1009-02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 186 | szt. | 186,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 186,000 |  |  |  |  |
| 15 | KNR 2-14 | Montaż ramy systemu odbojowego z belek 300x300 mm z poliuretanu la- | m |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0906-02 | nego z ceownikiem NP140 zabezpieczonym antykorozyjnie |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 15,5\*4+1,1\*32+4\*1,1 | m | 101.600 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 101.600 |  |  |  |  |
| 16 | KNR 2-14 | Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących | kg |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0915-01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 134,5\*2 | kg | 269.000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 269.000 |  |  |  |  |
| 17 |  | Renowacja pachołów: piaskowanie i malowanie. Trzon i głowica żółte, | szt |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | kalk, własna | podstawa czarna. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4.000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,000 |  |  |  |  |
| 18 | KNR 2-14 | Ułożenie nowych płyt kanału instalacyjnego o wymiarach 110x40x12cm. | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.1 | 0903-01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 160 | szt. | 160.000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | 160.000 |  |  |  |  |
|  |  |  RAZEM NABRZEŻE NR 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | Nabrzeże nr 13.1 S |  |  |  |  |
| 19 | KNR 2-14 | Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ściance żelbetowej -demon- | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.2 | 1219-02 | taż istniejących urządzeń odbojowych (L1 =160 opony) wraz z kotwami. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 160 | szt. | 160,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160.000 |  |  |  |  |
| 20 |  | Utylizacja materiałów z rozbiórki odbojnic. | szt |  |  |  |  |  |  |
| d.2 | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 160 | szt | 160,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160.000 |  |  |  |  |
| 21 | KNR BC-02 | Renowacja ścian odbojowych H-1,6m na długości L=160m: | m2 |  |  |  |  |  |  |
| d.2 | 0211-08 + | -czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociś- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 | nieniowe |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0204-02 + | -zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją minerał- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 | ną powłoką antykorozyjną |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0209-01 + | -uzupełnienie ubytków mieszanka do napraw betonów |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 | -zatarcie całej powierzchni betonu mieszanką o identycznej barwie i ce- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0210-05 + | chach wytrzymałościowych jak do wypełnienia ubytków. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR BC-02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0211-06 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 160\*1,6 | m2 | 256,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 256.000 |  |  |  |  |
| 22 | KNR 2-14 | Wiercenie poziomych otworów w żelbecie z wody do zamocowania belek | otw. |  |  |  |  |  |  |
| d.2 | 1213-04 + | odbojowych Głębokość wiercenia do 30 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KNR 2-14 | (40\*5+80\*3=440szt) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1213-03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 40\*5+80\*3 | otw. | 440,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 440.000 |  |  |  |  |
| 23 | KNR 2-13 | Wklejanie kotew do montażu odbojnic (40\*5+80\*3=440szt) | szt. |  |  |  |  |  |  |
| d.2 | 1009-02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kalk, własna |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 440 | szt. | 440,000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **440.000** |  |  |  |  |
|

|  |
| --- |
| 24 |
| d.2 |

 |

|  |
| --- |
| KNR2-14 |
| 0906-02 |
| analogia |

 |

|  |
| --- |
| Montaż ramy systemu odbojowego z belek 300x300 mm z poliuretanu la- |
| nego z ceownikiem NP140 zabezpieczonym antykorozyjnie |
|  |
| 40\*4+1,1\*80 |

 | mm |  **248,000** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RAZEM** | **440.000** |

 | **248.000** |  |  |  |  |
|  |  | RAZEM NABRZEŻE NR 13.1”S” |  |  |  |  |  |  |  |
|  RAZEM NABRZEŻE NR 4 i13.1”S” |  |  |  |