

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nabrzeży w Basenie Północnym Bazy Oznakowania Nawigacyjnego Urzędu Morskiego w Szczecinie- wykonanie konstrukcji slipu opartej na ścianie szczelnej

ADRES INWESTYCJI : ul. Światowida 16 C Szczecin

INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie

ADRES INWESTORA : Plac Batorego 4 Szczecin

BRANŻA : Roboty ziemne

DATA OPRACOWANIA : 18.07.2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 18.07.2013

Data zatwierdzenia

| Lp.                    | Podstawa            | Opis                                                                      | jm         | Nakład jedn.      | Cena jedn.   | Koszt jedn.    | Ilość         | Wartość     |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------------|---------------|-------------|
| 1                      | KNR 2-14<br>1107-01 | Układanie pod wodą podpór z dwuteowników HEB 240 L= 6,75 m                | szt.       |                   |              |                | 11.000        |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>0.64*0.955=                                            | r-g        | 0.6112            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        |                     | -- Materiały --<br>Dwuteonik HEB 240 L= 6,75 m<br>83.2*6.75=561.6=        | kg         | 561.6000          | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 31212               | -- Sprzęt --<br>żuraw samojezdny kołowy do 5 t                            | m-g        | 0.1500            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 26111               | dźwig pływający na pontonie 5 t                                           | m-g        | 0.1700            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 28312               | krypa 60 t                                                                | m-g        | 0.1900            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 29551               | baza nurka jednozałogowa                                                  | m-g        | 0.1500            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 28211               | łódź robocza 1 t                                                          | m-g        | 0.1500            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 39521               | samochód skrzyniowy do 5 t                                                | m-g        | 0.2200            | 0.00         | 0.000          |               |             |
| <b>Razem pozycja 1</b> |                     |                                                                           |            |                   |              | <b>0.000</b>   | <b>11.000</b> | <b>0.00</b> |
| 2                      | KNR 2-14<br>1107-01 | Układanie pod wodą podpór z dwuteowników HEB 140 L= 28,63 m - 2 szt       | szt.       |                   |              |                | 2.000         |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>0.64*0.955=                                            | r-g        | 0.6112            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        |                     | -- Materiały --<br>Dwuteonik HEB 140 L=28,63 m<br>33.7*28.63*2=1929.662=  | kg         | 964.8310          | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 31212               | -- Sprzęt --<br>żuraw samojezdny kołowy do 5 t                            | m-g        | 0.1500            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 26111               | dźwig pływający na pontonie 5 t                                           | m-g        | 0.1700            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 28312               | krypa 60 t                                                                | m-g        | 0.1900            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 29551               | baza nurka jednozałogowa                                                  | m-g        | 0.1500            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 28211               | łódź robocza 1 t                                                          | m-g        | 0.1500            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 39521               | samochód skrzyniowy do 5 t                                                | m-g        | 0.2200            | 0.00         | 0.000          |               |             |
| <b>Razem pozycja 2</b> |                     |                                                                           |            |                   |              | <b>0.000</b>   | <b>2.000</b>  | <b>0.00</b> |
| 3                      | KNR 2-14<br>1113-01 | Spawanie pod wodą dwuteowników                                            | m          |                   |              |                | 5.000         |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>2.61*0.955=                                            | r-g        | 2.4926            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 1332499             | -- Materiały --<br>elektrody do spawania pod wodą<br>Blacha 200x200x10 mm | szt.<br>kg | 9.1000<br>27.6300 | 0.00<br>0.00 | 0.000<br>0.000 |               |             |
|                        | 29551               | -- Sprzęt --<br>baza nurka jednozałogowa                                  | m-g        | 2.9300            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 72182               | spawarka spalinowa 500 A                                                  | m-g        | 2.9300            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 27112               | holownik 150 KM                                                           | m-g        | 0.7300            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 28211               | łódź robocza 1 t                                                          | m-g        | 1.7600            | 0.00         | 0.000          |               |             |
| <b>Razem pozycja 3</b> |                     |                                                                           |            |                   |              | <b>0.000</b>   | <b>5.000</b>  | <b>0.00</b> |
| 4                      | KNR 2-14<br>1113-01 | Spawanie pod wodą blach o grub. 10 mm                                     | m          |                   |              |                | 22.000        |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>2.61*0.955=                                            | r-g        | 2.4926            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 1332499             | -- Materiały --<br>Blacha 200x200x10 mm<br>elektrody do spawania pod wodą | kg<br>szt. | 6.2795<br>9.1000  | 0.00<br>0.00 | 0.000<br>0.000 |               |             |
|                        | 29551               | -- Sprzęt --<br>baza nurka jednozałogowa                                  | m-g        | 2.9300            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 72182               | spawarka spalinowa 500 A                                                  | m-g        | 2.9300            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 27112               | holownik 150 KM                                                           | m-g        | 0.7300            | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        | 28211               | łódź robocza 1 t                                                          | m-g        | 1.7600            | 0.00         | 0.000          |               |             |
| <b>Razem pozycja 4</b> |                     |                                                                           |            |                   |              | <b>0.000</b>   | <b>22.000</b> | <b>0.00</b> |
| 5                      | KNR 2-14<br>1114-01 | Montaż szyn torowisk slipowych pod wodą S49                               | t          |                   |              |                | 2.830         |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>22.45*0.955=                                           | r-g        | 21.4398           | 0.00         | 0.000          |               |             |
|                        |                     | -- Materiały --                                                           |            |                   |              |                |               |             |

| Lp.                    | Podstawa            | Opis                                                                                                                | j.m             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn.  | Ilość          | Wartość     |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------------|----------------|-------------|
|                        |                     | Szyna kolejowa S49                                                                                                  | t               | 1.0000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Sprzęt --                                                                                                        |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 31112               | żuraw samochodowy 4 t                                                                                               | m-g             | 0.7400       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 39521               | samochód skrzyniowy do 5 t                                                                                          | m-g             | 1.1200       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 39651               | przyczepa dłużykowa 4,5 t                                                                                           | m-g             | 1.1200       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 26111               | dźwig pływający na pontonie 5 t                                                                                     | m-g             | 10.6000      | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 29551               | baza nurka jednozałogowa                                                                                            | m-g             | 54.0000      | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 28211               | łódź robocza 1 t                                                                                                    | m-g             | 34.2000      | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 27112               | holownik 150 KM                                                                                                     | m-g             | 8.2600       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 5</b> |                     |                                                                                                                     |                 |              |            | <b>0.000</b> | <b>2.830</b>   | <b>0.00</b> |
| 6                      | KNR 7-12<br>0105-03 | Odtłuszczanie konstrukcji kształtowników                                                                            | m <sup>2</sup>  |              |            |              | 155.018        |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                     | r-g             | 0.0525       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Materiały --                                                                                                     |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 1050099             | benzyna do ekstrakcji                                                                                               | dm <sup>3</sup> | 0.1350       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)                                                                                          | %               | 1.0000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 6</b> |                     |                                                                                                                     |                 |              |            | <b>0.000</b> | <b>155.018</b> | <b>0.00</b> |
| 7                      | KNR 7-12<br>0205-03 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych                                     | m <sup>2</sup>  |              |            |              | 155.018        |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                     | r-g             | 0.2027       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Materiały --                                                                                                     |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 1521000             | farba epoksydowa do gruntowania NOXYDE                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.0880       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 1530604             | utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.0460       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 1530505             | rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.0107       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)                                                                                          | %               | 0.9000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Sprzęt --                                                                                                        |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 39116               | ciągnik kołowy 37-50 KM                                                                                             | m-g             | 0.0003       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 39611               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t                                                                                          | m-g             | 0.0003       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 7</b> |                     |                                                                                                                     |                 |              |            | <b>0.000</b> | <b>155.018</b> | <b>0.00</b> |
| 8                      | KNR 7-12<br>0211-03 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych                        | m <sup>2</sup>  |              |            |              | 155.018        |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                     | r-g             | 0.1734       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Materiały --                                                                                                     |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 1520306             | emalia epoksydowa NOXYDE                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.0860       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 1530604             | utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.0490       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 1530505             | rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.0108       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)                                                                                          | %               | 0.9000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Sprzęt --                                                                                                        |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 39116               | ciągnik kołowy 37-50 KM                                                                                             | m-g             | 0.0011       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        | 39611               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t                                                                                          | m-g             | 0.0011       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 8</b> |                     |                                                                                                                     |                 |              |            | <b>0.000</b> | <b>155.018</b> | <b>0.00</b> |
| 9                      | kalk. własna        | Ułożenie prefabrykowanej żelbetowej płyty na której planuje się ustawić stalową rolkę toczną dla lin windy slipowej | kpl             |              |            |              | 1.000          |             |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>3.5*0.955=                                                                                       | r-g             | 3.3425       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Materiały --                                                                                                     |                 |              |            |              |                |             |
|                        |                     | Płyta żelbetowa                                                                                                     | szt             | 2.0000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                        |                     | -- Sprzęt --                                                                                                        |                 |              |            |              |                |             |
|                        | 00001               | Żuraw samochodowy 4 t                                                                                               | m-g             | 2.5000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 9</b> |                     |                                                                                                                     |                 |              |            | <b>0.000</b> | <b>1.000</b>   | <b>0.00</b> |
| 10                     | kalk. własna        | Montaż siatki stalowej na ruszcie z dwuteoników                                                                     | m <sup>2</sup>  |              |            |              | 193.250        |             |



| Lp.                     | Podstawa            | Opis                                                                                                        | j.m            | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn.  | Ilość          | Wartość     |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------|--------------|----------------|-------------|
|                         |                     | -- Materiały --<br>Siatka stalowa                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.0000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 00001               | -- Sprzęt --<br>baza nurka jednozałogowa                                                                    | m-g            | 0.4500       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 10</b> |                     |                                                                                                             |                |              |            | <b>0.000</b> | <b>193.250</b> | <b>0.00</b> |
| 11                      | KNR 2-14<br>1112-02 | Cięcie pod wodą blach o grub. 10 mm                                                                         | m              |              |            |              | 17.420         |             |
|                         | 999                 | -- Robocizna --<br>0.87*0.955=                                                                              | r-g            | 0.8309       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 1540899             | -- Materiały --<br>tlen techniczny sprężony                                                                 | m <sup>3</sup> | 4.0000       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 1332099             | elektrody do cięcia podwodnego                                                                              | szt.           | 15.0000      | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 29551               | -- Sprzęt --<br>baza nurka jednozałogowa                                                                    | m-g            | 0.9700       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 28312               | krypa 60 t                                                                                                  | m-g            | 0.9700       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 27112               | holownik 150 KM                                                                                             | m-g            | 0.2400       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 72182               | spawarka spalinowa 500 A                                                                                    | m-g            | 0.9700       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 28211               | łódź robocza 1 t                                                                                            | m-g            | 0.5800       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 11</b> |                     |                                                                                                             |                |              |            | <b>0.000</b> | <b>17.420</b>  | <b>0.00</b> |
| 12                      | KNR 2-14<br>1001-02 | Czerpanie o głębokości do 6 m gruntu kat. III-IV spod wody koparką gąsienicową 0.6 m <sup>3</sup> na odkład | m <sup>3</sup> |              |            |              | 65.330         |             |
|                         | 999                 | -- Robocizna --<br>0.0512*0.955=                                                                            | r-g            | 0.0489       | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         | 11163               | -- Sprzęt --<br>koparka chwytakowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m <sup>3</sup>                             | m-g            | 0.0715       | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 12</b> |                     |                                                                                                             |                |              |            | <b>0.000</b> | <b>65.330</b>  | <b>0.00</b> |
| 13                      |                     | Obsługa geodezyjna                                                                                          | kpl            |              |            |              | 1.000          |             |
| <b>Razem pozycja 13</b> |                     |                                                                                                             |                |              |            | <b>0.000</b> | <b>1.000</b>   | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł