

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przystani kajakowej wraz z zapleczem w Łebie przy ul 1000 lecia

ADRES INWESTYCJI : Łeba, ul 1000 lecia

INWESTOR : Gmina Miejska Łeba

ADRES INWESTORA : 84-360 Łeba ul Kościuszki 90

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kłosowski (hydrotechniczna )

DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|----------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| <b>1</b> |                                 | <b>Umocnienie brzegu i pomost</b>   |                                  |              |          |
| 1 d.1    | KNR 2-01<br>0121-02             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>4960/10000   | ha<br>ha                         | <br>0.496    |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 0.496    |
| 2 d.1    | KNR 2-11<br>0521-09<br>analogia | Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. I-II<br>17.5   | m<br>m                           | <br>17.500   |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 17.500   |
| 3 d.1    | KNR AT-04<br>0101-01            | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m<br>116  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>116.000  |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 116.000  |
| 4 d.1    | KNR 2-11<br>0208-01<br>analogia | Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe- wykonanie fundamentu pod trap zejściowy<br>0.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.600    |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 0.600    |
| 5 d.1    | KNR 2-11<br>0401-10             | Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m<br>19   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>19.000   |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 19.000   |
| 6 d.1    | KNR 2-14<br>0704-01             | Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych<br>9.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>9.400    |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 9.400    |
| 7 d.1    | KNR AT-04<br>0101-01            | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m- wykonanie umocnienia brzegu poza pomostem<br>322   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>322.000  |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 322.000  |
| 8 d.1    | KNR AT-04<br>0102-01            | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm- ułożenie geokraty na brzegu poza pomostem<br>272   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>272.000  |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 272.000  |
| 9 d.1    |                                 | Zakup i dostawa pomostu pływającego:<br>- długość 15 m<br>- szerokość 2,2 m<br>- pływak z tworzywa sztucznego<br>- pokład drewniany z desek modrzewiowych<br>- trap zejściowy - 1 szt<br>- mocowanie za pomocą żelbetowych martwych kotwic- 8 sztuk 700 kg/szt<br>1 | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 1.000    |
| <b>2</b> |                                 | <b>Układ drogowo-komunikacyjny</b>  |                                  |              |          |
| 10 d.2   | KNR 2-01<br>0125-01             | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przetrutem-- przygotowanie terenu pod miejsca parkingowe<br>716+68   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>784.000  |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 784.000  |
| 11 d.2   | KNR 2-11<br>0524-01<br>analogia | Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. I-II- analogia: ścieżka i zatoka parkingowa<br>246.15*100/8   | szt.<br>szt.                     | <br>3076.875 |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 3076.875 |
| 12 d.2   | KNR 2-11<br>0414-02             | Ułożenie krawężników betonowych na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm- miejsca postojowe<br>23.6  | m<br>m                           | <br>23.600   |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 23.600   |
| 13 d.2   | KNR 2-25<br>0405-01<br>analogia | Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - ścieżka i zatoka parkingowa<br>717   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>717.000  |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 717.000  |
| 14 d.2   | KNR 2-23<br>0104-01             | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm<br>68   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>68.000   |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 68.000   |
| 15 d.2   | KNR AT-03<br>0201-01            | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>68  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>68.000   |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 68.000   |
| 16 d.2   | KNR 2-01<br>0129-03<br>analogia | Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2- ułożenie nawierzchni z płyt MEBA<br>68  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>68.000   |          |
|          |                                 |   |                                  | RAZEM        | 68.000   |
| <b>3</b> |                                 | <b>Elelemnty Małej Architektury i wyposażenie przystani</b>   |                                  |              |          |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------|--|------|---------|--------|
| 17  | d.3 analiza indywidualna | Wykonanie, dostawa i montaz suszarki na kajaki   | szt  |         |        |
|     |                          | 3  | szt  | 3.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 3.000  |
| 18  | d.3 analiza indywidualna | Wykonanie, dostawa i montaż ławostołu  | szt  |         |        |
|     |                          | 3  | szt  | 3.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 3.000  |
| 19  | d.3 analiza indywidualna | Wykonanie, dostawa i montaż paleniska ogniskowego z cegły klinkierowej   | kpl  |         |        |
|     |                          | 1  | kpl  | 1.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 20  | d.3 analiza indywidualna | Wykonanie, dostawa i montaż wiaty typu dużego- Konstrukcja- zgodnie z wymogami Urzędu Marszałowskiego Województwa Pomorskiego                | szt  |         |        |
|     |                          | 4  | szt  | 4.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 4.000  |
| 21  | d.3                      | Wykonanie, dostawa i montaż ogrodzenia typu parkanowego  | m    |         |        |
|     |                          | 92.3   | m    | 92.300  |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 92.300 |
| 22  | d.3 analiza indywidualna | Wykonanie, dostawa i montaż tablic informacyjnych  | szt  |         |        |
|     |                          | 2  | szt  | 2.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| 23  | d.3 analiza indywidualna | Zakup. dostawa i montaz koszy na śmieci  | szt  |         |        |
|     |                          | 5  | szt  | 5.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 5.000  |
| 24  | d.3 analiza indywidualna | Zakup, dostawa i montaż oznakowania drogowego zgodnie z wytycznymi Urzędu Marszałowskiego  | szt  |         |        |
|     |                          | 4  | szt  | 4.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 4.000  |
| 25  | d.3 analiza indywidualna | Dostawa i montaz kontenera na odpady komunalne   | szt  |         |        |
|     |                          | 1  | szt  | 1.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 26  | d.3 analiza indywidualna | Zakup, dostawa i montaż WC kontenerowego- dwukabinowego  | szt  |         |        |
|     |                          | 1  | szt  | 1.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 27  | d.3                      | Zakup, dostawa i montaż kontenera- stróżówki   | szt  |         |        |
|     |                          | 1  | szt  | 1.000   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 28  | KNR 2-11 d.3 0713-03     | Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia kołowa 1 etapowa - warunki normalne. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. 2350/10000 | ha   |         |        |
|     |                          |  | ha   | 0.235   |        |
|     |                          |  |      | RAZEM   | 0.235  |