**ARTUR CEBULA , ANNA KUNKEL**
**ARCHITEKCI**
**05-152 CZOSNÓW , SOWIA WOLA**
**FOLWARCZNA , UL. RYSIA 13**

# PRZEDMIAR ROBÓT

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | BUDOWA ŚCIEŻKI UZDROWISKOWEJ/RUCHOWEJ JEZIORA ILIŃSK W MIŁOMŁYNIE |
| ADRES INWESTYCJI | : | MIŁOMŁYN DZIAŁKI (FRAGMENTY DZIAŁEK) NR. ID. 281507_4.0001.922/2, 281507_4.0001.3160/4, 281507_5.0016.3160/3, ORAZ FRAGMENT DZIAŁKI ID. 281507_4.0001.906 |
| INWESTOR | : | GMINA MIŁOMŁYN |
| ADRES INWESTORA | : | 14-140 MIŁOMŁYN , UL. TWARDA 12 |
| BRANŻA | : | KONSTRUKCYJNO-HYDROTECHNICZNA |

| | | |
|---|---|---|
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | Katarzyna Królak |
| DATA OPRACOWANIA | : | 27.08.2026 |

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|---|---|
| 1 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 3 |
| 2 | WBIJANIE PALI | 4 | 9 |
| 3 | WZMOCNIENIE SKARP KOSZAMI GABIONOWYMI | 10 | 10 |
| 4 | KONSTRUKCJA STALOWA POD POMOST | 11 | 12 |
| 5 | KONSTRUKCJA DREWNIANA POMOSTU (legary, belki, balustrady, słupki, pochwyty) | 13 | 16 |
| 6 | WYPOSAŻENIE POMOSTÓW | 17 | 24 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **PRACE PRZYGOTOWAWCZE** | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0120-01 | Roboty pomiarowe | km | | |
| | | 0.176 | km | 0.176 | |
| | | | | **RAZEM** | **0.176** |
| 2 d.1 | wycena indywidual-na | Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl. | | |
| | | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 3 d.1 | wycena indywidual-na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy | kpl. | | |
| | | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 2 | | **WBIJANIE PALI** | | | |
| 4 d.2 | | Zakup i dostawa pali stalowych śr. 219/6,3 mm L=6 m | szt | | |
| | | 154 | szt | 154.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **154.000** |
| 5 d.2 | | Zakup i dostawa pali stalowych śr. 455/8,0 mm L=5 m | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.000** |
| 6 d.2 | KNR 2-14 0116-04 | Wbijanie pali stalowych śr. 219/6,3 mm pod pomost - prace z wody | szt. | | |
| | | 154 | szt. | 154.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **154.000** |
| 7 d.2 | KNR 2-14 0118-05 | Wbijanie pali stalowych śr. 455/8,0 mm - prace z wody | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.000** |
| 8 d.2 | KNR 2-14 0513-02 | Zbrojenie pali o śr. 16-20 mm - prace z wody | t | | |
| | | 2.600 | t | 2.600 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.600** |
| 9 d.2 | KNR 2-14 0515-01 | Betonowanie pali mieszanką betonową C20/25 - prace z wody | $m^3$ | | |
| | | 37.140 | $m^3$ | 37.140 | |
| | | | | **RAZEM** | **37.140** |
| 3 | | **WZMOCNIENIE SKARP KOSZAMI GABIONOWYMI** | | | |
| 10 d.3 | KNR 2-11 0413-03 | Wzmocnie skarpy brzegu pod trapami koszami gabionowymi | $m^3$ | | |
| | | 12.000 | $m^3$ | 12.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **12.000** |
| 4 | | **KONSTRUKCJA STALOWA POD POMOST** | | | |
| 11 d.4 | wycena indywidual-na | Projekt warsztatowy konstrukcji stalowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 12 d.4 | KNR 2-05 0210-01 analiza indywidual-na | Konstrukcja stalowa pomostu (C120) ze stali S235JR zabezpieczona antykorozyjnie - prace z wody | t | | |
| | | 3.807 | t | 3.807 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.807** |
| 5 | | **KONSTRUKCJA DREWNIANA POMOSTU (legary, belki, balustrady, słupki, pochwyty)** | | | |
| 13 d.5 | wycena indywidual-na | Projekt warsztatowy konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 14 d.5 | KNR 2-14 0404-04 | Konstrukcja nośna drewniana pomostu z drewna sosnowego/świerkowego klacy C24 impregnowane ciśnieniowo (legary , belki , balustrady , słupki , pochwyty) - prace z wody | $m^3$ | | |
| | | 43.122 | $m^3$ | 43.122 | |
| | | | | **RAZEM** | **43.122** |
| 15 d.5 | KNR 2-14 0405-06 | Pokład pomostowy z desek drewnianych dębowych ryflowanych jednostronnie impregnowanych ciśnieniowo o grubości 4 cm montowany z wody | $m^2$ | | |
| | | 421.20 | $m^2$ | 421.200 | |
| | | | | **RAZEM** | **421.200** |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 d.5 | KNR 2-14 0405-06 | Trap zejściowy z desek drewnianych dębowych ryflowanych jednsotronnie impregnowanych ciśnieniowo o grubości 4 cm montowany z wody (typ 1 - 4) | $m^2$ | | |
| | | 228.648 | $m^2$ | 228.648 | |
| | | | | **RAZEM** | **228.648** |
| **6** | | **WYPOSAŻENIE POMOSTÓW** | | | |
| 17 d.6 | KNR 2-14 0912-03 | Montaż polerów cumowniczych dla jednostek pływających | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.000** |
| 18 d.6 | KNR-W 2-02 1213-03 analiza indywidual-na | Drabinki zejściowe stalowe ocynkowane L= min. 1,6 m | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.000** |
| 19 d.6 | wycena indywidual-na | Zestaw ratunkowy: koło ratunkowe , linka 30 m , bosak 3 m | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.000** |
| 20 d.6 | wycena indywidual-na | Tablica informacyjna z instrukcją użytkowania zestawu ratowniczego | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.000** |
| 21 d.6 | wycena indywidual-na | Tablice znaków montowane do konstrukcji pomostu "Zakaz wytwarzania fali " | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.000** |
| 22 d.6 | wycena indywidual-na | Tablice znaków montowane do konstrukcji pomostu - "Zakaz cumowania " | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.000** |
| 23 d.6 | wycena indywidual-na | Tablice znaków montowane do konstrukcji pomostu - "Warunkowy postój przy pomoście " | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.000** |
| 24 d.6 | KNR 2-31 0703-02 + KNR 2-31 0702-02 | Tablice regulaminowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.000** |