|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA I ADRES INWESTORA: | **Gmina Strzelno**  ul. dr Jakuba Cieślewicza 2  88-320 STRZELNO |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  logoX2011 | BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GOSPODARKI WODNEJ ROLNICTWA „**BIPROMEL” Sp. z o.o.**  ul. Instalatorów 23, 02-237 Warszawa |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | |
| **„** **Przebudowa stawu w miejscowości Markowice, gm. Strzelno ”** | |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: |
| **XXVII** | **województwo: kujawsko - pomorskie,**  **powiat: mogileński,**  **gmina: Strzelno,**  **obręb : Markowice**  **nr działki *: 44*** |
| STADIUM:  **PRZEDMIAR ROBÓT** | |
| IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:  Identyfikator działki:  **040904\_5.0012.44** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STANOWISKO: | IMIĘ I NAZWISKO: | SPECJALNOŚĆ: | NR UPRAWNIEŃ: | PODPIS: |
| Projektant | mgr inż. Michał Marszałek | *wodno-melioracyjna*  *inż. hydrotechniczna* | *Wa 90/92*  *MAZ/0006/PBH/17* |  |
| NR EGZEMPLARZA: | | DATA OPRACOWANIA:21 stycznia 2025 | | |

Spis treści

[1 DZIAŁY PRZEDMIARU 3](#_Toc167445847)

[2 PRZEDMIAR ROBÓT 4](#_Toc167445848)

1. DZIAŁY PRZEDMIARU

| **Lp.** | **Nazwa działu** | **Od** | **Do** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 6 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | 7 | 10 |
| 3 | ROBOTY KONSTRUKCYJNE ZASTAWKI | 11 | 20 |
| 4 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UMOCNIENIOWE | 21 | 25 |

1. PRZEDMIAR ROBÓT

| **Lp.** | **Podstawa** | **Nr spec.techn.** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0413-01 | B.01.03 | Grodza ziemna o wysokości do 1.5 m | m3 |  |  |
|  |  |  | 4.88\*6 | m3 | 29.3 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **29.3** |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0604-01 analogia | B.01.02 | Pompowanie wody ze stawu i rowu | godz. |  |  |
|  |  |  | 24\*30 | godz. | 720.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **720.0** |
| 3 d.1 | KNR 15-01 0114-04 | B.00.02 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m2 |  |  |
|  |  |  | 2434 | m2 | 2434.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **2434.0** |
| 4 d.1 | KNR 15-01 0114-04 analogia | B.00.02 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna zbiornika (50% dna) | m2 |  |  |
|  |  |  | 0.5\*2094 | m2 | 1047.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **1047.0** |
| 5 d.1 | KNR 15-01 0115-04 analogia | B.00.02 | Wygrabianie wykoszonych porostów z dna i skarp cieków o szer.ponad 2.0 m z transportem i utylizacją | m2 |  |  |
|  |  |  | poz.3+poz.4 | m2 | 3481.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **3481.0** |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0121-02 | B.00.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha |  |  |
|  |  |  | poz.5/10000 | ha | 0.3 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **0.3** |
| **2** |  |  | **ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| 7 d.2 | KNNR 1 0203-03 0208-01 0208-02 | B.01.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi ODMULENIE POWIERZCHNI DNA I SKARP | m3 |  |  |
|  |  |  | 486.8 | m3 | 486.8 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **486.8** |
| 8 d.2 | KNNR 1 0203-03 0208-01 0208-02 | B.01.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi WYKO DNA | m3 |  |  |
|  |  |  | 262.1 | m3 | 262.1 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **262.1** |
| 9 d.2 | zakup | B.01.03 | ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU DO NADBUDOWY I WYRÓWANIA SKARP | m3 |  |  |
|  |  |  | 182.2 | m3 | 182.2 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **182.2** |
| 10 d.2 | KNNR 1 0402-01 | B.01.03 | Formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II FORMOWANIE SKARP | m3 |  |  |
|  |  |  | poz.9 | m3 | 182.2 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **182.2** |
| **3** |  |  | **ROBOTY KONSTRUKCYJNE ZASTAWKI** | | | |
| 11 d.3 | KNR 2-10 0301-02 analogia | B.02.01 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 3 m w grunt kat.III PALISADA Z GRODZIC WINYLOWYCH Dhex o długościach 4 x Dhex H=2,3m, 8 x Dhex H=3,5 m oraz 4 x Dhex H=2,2 m. | m |  |  |
|  |  |  | 4.0 | m | 4.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **4.0** |
| 12 d.3 | KNR 2-14 0914-01 analogia | B.02.01 | Montaż kątowników ochronnych i obramowań z lądu MONTAŻ WINYLOWEGO OCZEPU SYSTEMOWEGO Z BELKĄ DREWANINĄ 8X14cm | m |  |  |
|  |  |  | 4.0 | m | 4.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **4.0** |
| 13 d.3 | KNR 2-14 0914-01 analogia | B.02.01 | Montaż kątowników ochronnych i obramowań z lądu MONTAŻ PROWADNIC SZANDORÓW | m |  |  |
|  |  |  | 3.0 | m | 3.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **3.0** |
| 14 d.3 | KNR 2-11 0304-04 | B.02.01 | Wykonanie i założenie szandorów systemowych | m2 |  |  |
|  |  |  | 1.0 | m2 | 1.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **1.0** |
| 15 d.3 | KNR 2-01 0215-03 | B.01.02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II DOKOP POD UMOCNIENIA ZASTAWKI | m3 |  |  |
|  |  |  | (0.5\*2.5\*0.15)+(4.6\*1.0\*0.15)+(4.6\*1.5\*0.3) | m3 | 2.9 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **2.9** |
| 16 d.3 | KNR 2-11 0210-01 | B.02.01 | Podłoże betonowe pod konstrukcje PODBUDOWA BETONOWA PROWADNIC SZANDORÓW | m3 |  |  |
|  |  |  | 0.4\*0.25\*0.30\*2 | m3 | 0.1 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **0.1** |
| 17 d.3 | KNR 9-11 0101-01 | B.01.04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m2 |  |  |
|  |  |  | (0.5\*2.5)+(4.6\*1.0)+(4.6\*1.5) | m2 | 12.8 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **12.8** |
| 18 d.3 | KNR 2-01 0512-02 | B.01.06 | Brukowanie skarp 20 cm, na podsypce z piasku gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  |  | 4.6\*1.5 | m2 | 6.9 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **6.9** |
| 19 d.3 | KNR 2-11 0401-10 | B.01.05 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym | m3 |  |  |
|  |  |  | (0.5\*2.5\*0.15)+(4.6\*1.0\*0.15) | m3 | 0.9 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **0.9** |
| 20 d.3 | KNNR 10 0513-08 | B.01.09 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.0 m w gr.kat.I-III | m |  |  |
|  |  |  | 3.6 | m | 3.6 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **3.6** |
| **4** |  |  | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UMOCNIENIOWE** | | | |
| 21 d.4 | KNNR-W 10 2319-01 | B.01.07 | Plantowanie ręczne skarp i dna grunt kat. I-II | m2 |  |  |
|  |  |  | 2392 | m2 | 2392.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **2392.0** |
| 22 d.4 | KNNR 1 0507-01 | B.00.06 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m2 |  |  |
|  |  |  | 1160 | m2 | 1160.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **1160.0** |
| 23 d.4 | KNR 2-21 0215-02 | B.00.02. | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na koronie i skarpach MOCZNIK - 100 kg/ha SUPERFOSFAT POTRÓJNY - 100 kg/ha SÓL POTASOWA 60% - 100 kg/ha RĘCZNY WYSIEW NAWOZÓW | ha |  |  |
|  |  |  | poz.22/10000 | ha | 0.116 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **0.116** |
| 24 d.4 | KNR 15-01 0114-01 | B.00.02. | Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp DWUKROTNE RĘCZNE KOSZENIE PIELĘGNACYJNE Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  |  | poz.22 | m2 | 1160.0 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **1160.0** |
| 25 d.4 | KNR-W 2-01 0413-01 | B.01.03 | Grodza ziemna o wysokości do 1.5 m ROZBIÓRKA | m3 |  |  |
|  |  |  | poz.1 | m3 | 29.3 |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** | **29.3** |