Załącznik nr 1 do umowy nr ………………………. zawartej w dniu: ………………………………

**Zakres prac dotyczący umowy na utrzymanie urządzeń wodnych na terenie własności Gminy Łubniany w 2024 r.**

1. **Prace podstawowe:**
2. Brynica
	1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-A-6** i szerokości dna 0,6 m (teren działki nr 193a.m. 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z wywozem urobku na długości **23 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **4 m3**;

- oczyszczanie rury przepustu (1 szt.) przy zamuleniu w stosunku 1/4 dla średnicy 0,6 m – **2 m**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.116** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 193a.m. 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z wywozem urobku na długości **87 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **10 m3**;

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-E** i szerokości dna 0,6 m (teren działki nr 35 a.m. 6), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **217** **m**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.112** i szerokości dna 0,4 m (teren działek nr 123/6, 699/143 a.m. 5 i 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **100 m**.

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z wywozem urobku na długości **33 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **4 m3**;

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.118** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 236 a.m. 5), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **60 m**;

- karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy w ilości: **3 szt. średnie**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.114** i szerokości dna 0,4 m (teren działek nr 124, 1055/537 a.m. 3 i 5), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **559 m**.

1. Dąbrówka Łubniańska
	1. Przepust drogowy o średnicy 0,6 m w ciągu rowu przydrożno-melioracyjnego o nr R-H-2 na ul. Szkolnej (teren działki nr 179 a.m. 2), zakres prac:

- usuwanie rury przepustu na długości **7 m**;

- montaż rury przepustu na długości **7 m** wraz z wykonaniem przyczółków betowych;

- prace z lekkim sprzętem mechanicznym do prac ręcznych – **5 roboczogodzin**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-H-5** i szerokości dna 0,4 m (teren działek nr 179, 244 a.m. 2 i 3), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z rozplantowaniem urobku na długości **220 m**;

- oczyszczanie rury przepustu (3 szt.) przy zamuleniu w stosunku 1/4 dla średnicy 0,4 m – **6 m**.

1. Grabie
	1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 172 a.m. 2), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **30 m**;

- prace z lekkim sprzętem mechanicznym do prac ręcznych – **1 roboczogodzina**.

1. Jełowa
	1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-I-15** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 248 a.m. 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **52 m**;

* 1. Rów melioracyjny o nr **R-J** i szerokości dna 0,6 m (teren działki nr 266/56 a.m. 3), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z rozplantowaniem urobku na długości **297 m**;

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-I-8** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 241 a.m. 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m z rozplantowaniem urobku na długości **200 m**;

1. Kępa
	1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.108** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 200/111a.m. 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z wywozem urobku na długości **299 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **13** **m3**;

* 1. Rów melioracyjny o nr **R-1-s** i szerokości dna 0,6 m (teren działek nr 208/120, nr 883/119, nr 884/119 a.m. 1 i nr 167, nr 168, nr 443/166 oraz nr 444/166 a.m. 5 i nr 75 a.m. 3), zakres prac

- konserwacja ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z rozplantowaniem urobku na dł. **1162 m**;

- konserwacja ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z wywozem urobku na długości **32 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **1 m3**;

- oczyszczanie rury przepustu (1 szt.) przy zamuleniu w stosunku 1/4 dla średnicy 0,6 m – **2 m** (przepust pod ul. Wróblińska);

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z rozplantowaniem urobku na długości **970** **m**.

1. Kobylno
	1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.77** i szerokości dna 0,4 m (teren działek nr 184/62, 130/62, a.m. 5), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m z rozplantowaniem urobku na długości **676 m**;

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N.80** i szerokości dna 0,4 m (teren działek nr 184/62, 130/62, a.m. 5), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m z rozplantowaniem urobku na długości **164 m**;

1. Łubniany
	1. Przepust drogowy o średnicy 0,6 m w ciągu rowu przydrożno-melioracyjnego o nr **R-J** (teren działki nr: 969 a.m. 7), zakres prac:

- usuwanie rury przepustu na długości **4 m**;

- montaż rury przepustu na długości **6 m** wraz z wykonaniem przyczółków betowych.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **B.N. (dot. dopływu do R-D-4)** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 638/5 a.m. 5), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m z wywozem urobku na długości **42 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **4 m3**;

- karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy w ilości: **1 szt. mała**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-D-4** i szerokości dna 0,6 m (teren działki nr 468 a.m. 2), zakres prac:

- karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy w ilości: **1 szt. b. duże**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-E** i szerokości dna 0,6 m (teren działki nr 266/2 a.m. 1), zakres prac:

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z wywozem urobku na długości **260 m**;

- wywóz urobku ziemnego do 1 km o objętości **15 m3**;

- konserwacja mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z rozplantowaniem urobku na długości **638‬ m**

- oczyszczanie rury przepustu (1 szt.) przy zamuleniu w stosunku 1/4 dla średnicy 0,6 m – **2 m**.

* 1. Rów przydrożno-melioracyjny o nr **R-E-3** i szerokości dna 0,4 m (teren działki nr 969 a.m. 7), zakres prac:

- konserwacja ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m z rozplantowaniem urobku na dł. **62 m**;

- oczyszczanie rury przepustu (2 szt.) przy zamuleniu w stosunku 1/4 dla średnicy 0,4 m – **4 m**.

1. **Wykaz tabelaryczny prac podstawowych i dodatkowych**

| Lp. | Rodzaj prac | Opis | Zakres podstawowy | Zakres dodatkowy | Suma zakresów |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Szerokość dna rowu/średnica wewnętrzna rury  | Szerokość dna rowu/średnica wewnętrzna rury  | Szerokość dna rowu/średnica wewnętrzna rury  |
| 0,4 m | 0,6 m | 0,4 m | 0,6 m | 0,4 m | 0,6 m |
| Obmiar [mb. i szt.] | Obmiar [mb. i szt.] | Obmiar [mb. i szt.] |
| 1 | Konserwacja z rozplantowaniem urobku  | mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m | 220 | 1609 | 50 | 50 | 270 | 1659 |
| 2 | mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m | 1040 | 0 | 0 | 0 | 1040 | 0 |
| 3 | mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m | 801 | 514 | 0 | 0 | 801 | 514 |
| 4 | ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m | 62 | 1162 | 50 | 50 | 112 | 1212 |
| 5 | ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 6 | ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 7 | Konserwacja z wywozem urobku  | mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m | 299 | 260 | 50 | 50 | 349 | 310 |
| 8 | mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 9 | mechaniczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m | 162 | 23 | 0 | 0 | 162 | 23 |
| 10 | ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,1 m | 0 | 32 | 50 | 50 | 50 | 82 |
| 11 | ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,2 m | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 12 | ręczna dna rowu o zamuleniu do 0,3 m | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 13 | Wymiana rur przepustu | Montaż przepustu dla długości rury 6 m (bez usuwania) w szt. | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Montaż przepustu dla długości rury 6 m z wykonaniem przyczółków betonowych (bez usuwania) w szt. | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 15 | Montaż przepustu dla długości rury (bez usuwania) - każdy kolejny metr | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 16 | Usuwanie przepustu dla długości 1 m bez przyczółków i utwardzonej powierzchni betonem wraz z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę powstałych odpadów | 0 | 11 | 6 | 6 | 6 | 17 |
| 17 | Oczyszczanie rury przepustów dla 1 m długości | przy zamuleniu do 1/4 | 10 | 6 | 10 | 10 | 20 | 16 |
| 18 | przy zamuleniu do 2/4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 19 | przy zamuleniu do 3/4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|   | Obmiar [m3] | Obmiar [m3] | Obmiar [m3] |
| 20 | Wywóz urobku  | do 1 km od miejsca prac | 51 | 10 | 61 |
| 21 | za każdy km więcej od miejsca prac | 0 | 5 | 5 |
|   | Obmiar [godz i szt.] | Obmiar [godz i szt.] | Obmiar [godz i szt.] |
| 22 | Inne prace | Roboczogodzina pracy z lekkim sprzętem mechanicznym do prac ręcznych | 6 | 5 | 11 |
| 23 | Roboczogodzina pracy ciężkiego sprzętu mechanicznego z operatorem | 0 | 10 | 10 |
| 24 | Karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy za szt. pnia o obwodzie od 30 cm do 60 cm (małe) w szt. | 1 | 5 | 6 |
| 25 | Karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy za szt. pnia o obwodzie od 60 cm do 120 cm (średnie) w szt. | 3 | 0 | 3 |
| 26 | Karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy za szt. pnia o obwodzie od 120 cm do 200 cm (duże) w szt. | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Karczowanie, wywóz korzeni i ich zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy za szt. pnia o obwodzie powyżej 200 cm (b.duże) w szt. | 1 | 0 | 1 |