

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  
45247270-3 Budowa zbiorników  
45247230-1 Roboty budowlane w zakresie grobli  
45112310-1 Podsypywanie gleby  
45243300-5 Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja zbiornika wodnego służącego małej retencji na dz. ewid. nr 374/1 obręb Domacyny. Etap I  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 374/1 w m. Domacyny , gm. Padew Narodowa  
INWESTOR : Gmina Padew Narodowa  
ADRES INWESTORA : 39 - 340 Padew Narodowa ul. Grunwaldzka 2  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kopeć  
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2026

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Renowacja zbiornika wodnego służącego małej retencji na dz. ewid. nr 374/1 w obrębie Domacyny.

Parametry i zakres robót

Powierzchnia terenu zbiornika - 4508m<sup>2</sup>

Powierzchnia zbiornika po obwodzie górnej skarpy - 4061m<sup>2</sup>

Długość skarp zbiornika po obwodzie górnej skarpy - 262mb

Powierzchnia dna zbiornika po obwodzie dolnej skarpy - 2610m<sup>2</sup>

Odmulenie dna zbiornika warstwą śr. 1.1m

Etap I km 0+000 - 0+140

Kubatura odmulenia - 1653m<sup>3</sup>

Kubatura urobku z odmulenia wbudowanego w ubytki skarp 863.5m<sup>3</sup>

Kubatura urobku do odwiezienia 863.5m<sup>3</sup>

Plantowanie skarp zbiornika 972.5m<sup>2</sup>

Obsiew skarp 767.7m<sup>2</sup>

Obsiew terenu wokół zbiornika 980m<sup>2</sup>

Opaska z faszyny luzem między dwoma rzędami pali - 66.1mb

Powierzchnia ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi gr. 10 cm - 204.8m<sup>2</sup>

| Lp.      | Podstawa       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| <b>1</b> |                | <b>Renowacja zbiornika wodnego Etap I km 0+000- 0+140</b>                                                                                                                                   |                |          |          |
| 1        | Analiza własna | Geodezyjne wytyczenie                                                                                                                                                                       | kpl.           |          |          |
| d.1      |                | 1                                                                                                                                                                                           | kpl.           | 1.000    |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 1.000    |
| 2        | Analiza własna | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                                                 | kpl.           |          |          |
| d.1      |                | 1                                                                                                                                                                                           | kpl.           | 1.000    |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 1.000    |
| 3        | KNR 2-01       | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia                                                                                                                               | ha             |          |          |
| d.1      | 0108-05        | 0.1                                                                                                                                                                                         | ha             | 0.100    |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 0.100    |
| 4        | KNR 2-01       | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)                                                                                                                                                  | szt.           |          |          |
| d.1      | 0105-03        | 12                                                                                                                                                                                          | szt.           | 12.000   |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 12.000   |
| 5        | KNR 2-01       | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)                                                                                                                                                  | szt.           |          |          |
| d.1      | 0105-07        | 2                                                                                                                                                                                           | szt.           | 2.000    |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 2.000    |
| 6        | KNR 2-01       | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km                                                                                                                                                       | mp             |          |          |
| d.1      | 0110-03        | 12                                                                                                                                                                                          | mp             | 12.000   |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 12.000   |
| 7        | KNR 2-01       | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km                                                                                                                                                      | mp             |          |          |
| d.1      | 0110-02        | 7                                                                                                                                                                                           | mp             | 7.000    |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 7.000    |
| 8        | KNR 2-01       | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu                                                                                                                          | mp             |          |          |
| d.1      | 0110-05        | Krotność = 6                                                                                                                                                                                | mp             | 19.000   |          |
|          |                | 19                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM    | 19.000   |
| 9        | KNR 2-01       | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1      | 0111-04        | 450                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 450.000  |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 450.000  |
| 10       | KNR 2-01       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III                                                                                               | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0218-02        | Odmulenie warstwą 1.1m z przerzutem 50%<br>(388+1115)x1.1=1653<br>Krotność = 1.5<br>1653                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1653.000 |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 1653.000 |
| 11       | KNR 2-01       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III                                                                                               | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0218-02        | Wbudowanie urobku w ubytki przy zbiorniku urobku z odmulenia po jego odsączeniu 50%<br>1653x50%=826.5<br>826.5                                                                              | m <sup>3</sup> | 826.500  |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 826.500  |
| 12       | KNR 2-01       | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi z odkładu przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV                                                   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0407-02        | 826.5                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 826.500  |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 826.500  |
| 13       | KNR 2-01       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km                               | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0206-04        | odwiezienie pozyskanego urobku po jego odsączeniu do miejsca wskazanego                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 826.500  |          |
|          |                | 826.5                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 826.500  |
| 14       | KNR 2-01       | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV                                           | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0214-04        | Krotność = 8<br>826.5                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 826.500  |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 826.500  |
| 15       | KNR 2-01       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III                                                                                               | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0218-02        | przerzut urobku z odmulenia po jego przywiezieniu 50%<br>826.5x50%<br>413.25                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 413.250  |          |
|          |                |                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 413.250  |
| 16       | KNR 2-01       | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV - ziemia z odmulenia po odsączeniu | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1      | 0407-02        | 826.5                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 826.500  |          |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 17  | Analiza własna       | Rozbiórka istniejącego ubezpieczenia z płyt chodnikowych                                                                                   | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 826.500 |
|     |                      | 204                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 204.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 204.000 |
| 18  | Analiza własna       | utylicacja płyt chodnikowych z rozbiórki                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      | 204                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 204.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 204.000 |
| 19  | Analiza własna       | Pompowanie wody                                                                                                                            | godz           |         |         |
|     |                      | 90                                                                                                                                         | godz           | 90.000  |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 90.000  |
| 20  | KNR 2-01 d.1 0507-02 | Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych<br>273+699.5<br>972.5                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 972.500 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 972.500 |
| 21  | KNR 2-01 d.1 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm<br>972.5-204.8=767.7<br>767.7                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 767.700 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 767.700 |
| 22  | KNR 2-01 d.1 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu<br>767.7                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 767.700 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 767.700 |
| 23  | KNR 2-11 d.1 0506-04 | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wymiarach (wysokość/szerokość) 40/20 cm między rzędami kołków<br>66.1                                   | m              |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m              | 66.100  |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 66.100  |
| 24  | KNR 2-11 d.1 0404-01 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm analogia z piasku<br>204.8                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 204.800 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 204.800 |
| 25  | KNR 2-11 d.1 0404-02 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>204.8                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 204.800 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 204.800 |
| 26  | KNR 2-11 d.1 0411-01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" gr. 10 cm<br>204.8                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 204.800 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 204.800 |
| 27  | KNR 2-11 d.1 0524-04 | Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III<br>820                                               | szt.           |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | szt.           | 820.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 820.000 |
| 28  | KNR 2-01 d.1 0311-02 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) zasypanie otworów ziemią<br>6                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 6.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 6.000   |
| 29  | KNR 2-01 d.1 0233-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III plantowanie terenu wokół zbiornika<br>980 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 980.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 980.000 |
| 30  | KNR 2-01 d.1 0510-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej<br>980                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 980.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 980.000 |

| Lp. | Nazwa           | Robocizna | Materialy | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
|     | Kosztorys netto |           |           |        |    |    |   |       |
|     | VAT             |           |           |        |    |    |   |       |
|     | Razem brutto    |           |           |        |    |    |   |       |

Słownie: