



60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21  
tel./fax 61-866-58-32, 61-866-03-39  
www.hydroprojekt.poznan.pl  
e-mail: sekretariat@hydroprojekt.poznan.pl

Nr umowy

SA.271.64.2017

Nr archiwalny

3262/18

Data opracowania

05.2019

Nr egz.

1

STADIUM

PW

INWESTYCJA

## Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec

ZADANIE

Część nr II: zadanie nr 10-03-1.1-02:  
Budowa dwóch zbiorników retencyjnych o łącznej pow. ok. 0,50 ha,  
średniej głębokości 1,50 m i łącznej objętości retencionowanej wody 7500 m<sup>3</sup>,  
zlokalizowanych w gminie Witnica w obrębie ewidencyjnym Mosina  
na działce o numerze ewidencyjnym 460

ADRES  
DZIAŁKI

woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Witnica  
działka nr: 460 obręb Mosina

KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

Kategoria XXIV

KOD CPV

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

## PRZEDMIAR ROBÓT

Imię i nazwisko

Podpis

OPRACOWAŁ

mgr inż. Maciej Wojtkowiak  
upr. nr: WKP/0213/ZOOK/06  
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

INWESTOR

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Bogdaniec  
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

*Inwestycja współfinansowana z Funduszu Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*



## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej  
w Nadleśnictwie Bogdaniec  
Obiekt: Część nr II: zadanie nr 10-03-1.1-02: Budowa dwóch zbiorników  
retencyjnych o łącznej pow. ok. 0,50 ha, średniej głębokości 1,50 m i łącznej  
objętości retencjonowanej wody 7500 m<sup>3</sup>, zlokalizowanych w gminie Witnica  
w obrębie ewidencyjnym Mosina na działce o numerze ewidencyjnym 460  
Lokalizacja: woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Witnica, działka nr 460 obręb Mosina

Inwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Bogdaniec  
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

Sporządzający: Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego  
HYDROPROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań

Przedmiar sporządził: mgr inż. Maciej Wojtkowiak  
Data opracowania przedmiaru: 30-05-2019

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej  
w Nadleśnictwie Bogdaniec

Obiekt: Część nr II: zadanie nr 10-03-1.1-02: Budowa dwóch zbiorników  
retencyjnych o łącznej pow. ok. 0,50 ha, średniej głębokości 1,50 m i łącznej  
objętości retencionowanej wody 7500 m<sup>3</sup>, zlokalizowanych w gminie Witnica  
w obrębie ewidencyjnym Mosina na działce o numerze ewidencyjnym 460

Lokalizacja: woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Witnica, działka nr 460 obręb Mosina

Zamawiający: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Bogdaniec  
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

PRZEDMIAR

Strona 1

30-05-2019

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 Roboty przygotowawcze
  - 2 Zbiornik nr 2
  - 3 Zbiornik nr 1
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej  
w Nadleśnictwie BogdaniecObiekt: Część nr II: zadanie nr 10-03-1.1-02: Budowa dwóch zbiorników  
retencyjnych o łącznej pow. ok. 0,50 ha, średniej głębokości 1,50 m i łącznej  
objętości retencionowanej wody 7500 m<sup>3</sup>, zlokalizowanych w gminie Witnica  
w obrębie ewidencyjnym Mosina na działce o numerze ewidencyjnym 460  
Lokalizacja: woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Witnica, działka nr 460 obręb MosinaInwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Bogdaniec  
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

| PRZEDMIAR |                       |                   | Strona 1                              |             |  |          |               | 30-05-2019 |  |  |
|-----------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|--|----------|---------------|------------|--|--|
|           |                       |                   |                                       |             |  |          |               | SYKAL      |  |  |
| DZ        | POZ                   | SYMBOL<br>POZYCJI |                                       | NUMER<br>ST | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   |          | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ      |  |  |
| 1         | Roboty przygotowawcze |                   |                                       |             |  |          |               |            |  |  |
| 1         | 10                    | KNR               | 201-01-21-03-00                       | SST 1       | Roboty pomiarowe powierzchniowe  |          | HA            | 0,800      |  |  |
|           |                       | R 999             | Robotnik budowlany                    |             | r-godz   | 88,28020 |               |            |  |  |
|           |                       | M 1120707         | Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50      |             | kg   | 25,00000 |               |            |  |  |
|           |                       | M 3951320         | Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm |             | m³   | 0,08000  |               |            |  |  |
|           |                       | M 3951330         | Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm |             | m³   | 0,18000  |               |            |  |  |
|           |                       | S 39511           | Samochód dostawczy 0,9 Mg             |             | m-godz   | 3,83000  |               |            |  |  |
|           |                       |                   |                                       |             |  |          |               |            |  |  |
| 2         | Zbiornik nr 2         |                   |                                       |             |  |          |               |            |  |  |
| 2         | 20                    | KNNR              | N001-02-02-07-20                      | SST 2       | Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km   |          | m³            | 2553,000   |  |  |
|           |                       | Lp                | Nazwa                                 |             | Obliczenie ilości  |          |               |            |  |  |
|           |                       | 1                 |                                       |             | 1490*0,6+0,5*(1490+880)*(2-0,6)  |          | 2553,000      |            |  |  |
|           |                       | R 999             | Robotnik budowlany                    |             | r-godz   | 0,12600  |               |            |  |  |
|           |                       | S 11163           | Koparka gąsienicowa 0,6 m³            |             | m-godz   | 0,03600  |               |            |  |  |
|           |                       | S 39813           | Samochód wywrotka 10-15 Mg            |             | m-godz   | 0,08640  |               |            |  |  |
| 2         | 30                    | KNNR              | N001-05-25-01-00                      | SST 2       | Materace drewniane pod koparki podsiębierne o pojem łyżki do 1,20 m³   |          | m³            | 2553,000   |  |  |
|           |                       | Lp                | Nazwa                                 |             | Obliczenie ilości  |          |               |            |  |  |
|           |                       | 1                 |                                       |             | 894+1659   |          | 2553,000      |            |  |  |
|           |                       | R 999             | Robotnik budowlany                    |             | r-godz   | 0,01200  |               |            |  |  |
|           |                       | M 1344099         | Okucia kowalskie                      |             | kg   | 0,06400  |               |            |  |  |
|           |                       | M 2641010         | Belki iglaste nasyczone kl.2          |             | m³   | 0,00085  |               |            |  |  |
| 2         | 40                    | KNR               | 201-04-16-01-10                       | SST 2       | Wyrównanie terenu piaskiem do rzędnej 50,00 m n.p.m. przy użyciu spycharki 100 KM  |          | m³            | 630,000    |  |  |
|           |                       | Lp                | Nazwa                                 |             | Obliczenie ilości  |          |               |            |  |  |
|           |                       | 1                 |                                       |             | 2100*0,3   |          | 630,000       |            |  |  |
|           |                       | S 11334           | Spycharka gąsienicowa 100 kM          |             | m-godz   | 0,01750  |               |            |  |  |
| 2         | 50                    | KNR               | 201-04-16-01-10                       | SST 2       | Rozplantowanie gruntu dowiezonego z wykopu spycharką 100 KM  |          | m³            | 1923,000   |  |  |
|           |                       | Lp                | Nazwa                                 |             | Obliczenie ilości  |          |               |            |  |  |
|           |                       | 1                 |                                       |             | 894+1659-630   |          | 1923,000      |            |  |  |
|           |                       | S 11334           | Spycharka gąsienicowa 100 kM          |             | m-godz   | 0,01750  |               |            |  |  |
| 2         | 60                    | KNNR              | N001-02-10-03-00                      | SST 2       | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - wykop pod bruk kamienny |          | m³            | 25,000     |  |  |
|           |                       | Lp                | Nazwa                                 |             | Obliczenie ilości  |          |               |            |  |  |
|           |                       | 1                 |                                       |             | 100*0,25   |          | 25,000        |            |  |  |

| DZ |               | POZ       | SYMBOL<br>POZYCJI | NUMER<br>ST                             | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J   | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ    |
|----|---------------|-----------|-------------------|---|--|---------------|----------|
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,28700       |          |
|    |               |           | S 11161           | Koparka gąsienicowa 0,25 m³             | m-godz   | 0,05030       |          |
| 2  | 70            | KNR       | 201-04-16-01-00   | SST 2                                   | Rozplantowanie do 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 75 KM   | m³            | 25,000   |
|    |               |           | S 11333           | Spycharka gąsienicowa 75 kM             | m-godz   | 0,02600       |          |
| 2  | 80            | KNNR      | N001-05-03-01-00  | SST 2                                   | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3  | m²            | 100,000  |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,15000       |          |
| 2  | 90            | KNNR      | N001-04-10-01-00  | SST 5                                   | Ułożenie geowłókniny   | m²            | 100,000  |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,11000       |          |
|    |               |           | M 3901499         | Włóknina syntetyczna                    | m²   | 1,28000       |          |
| 2  | 100           | KNNR      | N010-04-03-01-02  | ST 0                                    | Podsypka z pospółki grub 10 cm - pierwsze 5 cm   | m²            | 100,000  |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,11100       |          |
|    |               |           | M 1602199         | Pospółki do nawierzchni                 | m³   | 0,05500       |          |
| 2  | 110           | KNNR      | N010-04-03-02-02  | ST 0                                    | Podsypka z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z ładu   | m²            | 100,000  |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,08600       |          |
|    |               |           | M 1602199         | Pospółki do nawierzchni                 | m³   | 0,05500       |          |
| 2  | 120           | KNNR      | N001-04-08-03-00  | SST 2                                   | Zagęszczanie podsypki zagęszczarkami   | m³            | 10,000   |
|    |               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>      |   | <i>Obliczenie ilości</i>   |               |          |
|    |               | 1         |                   |   | 100*0,10   |               | 10,000   |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,09000       |          |
|    |               |           | S 12522           | Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h     | m-godz   | 0,02500       |          |
| 2  | 130           | KNNR      | N010-04-04-01-00  | SST 3                                   | Bruk z kamienia grub 15 cm na skarpach o powierzchniach płaskich   | m²            | 100,000  |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,98200       |          |
|    |               |           | M 1600599         | Klińce i tłucznie kamienne niesortowane | Mg   | 0,28900       |          |
|    |               |           | M 1600799         | Klińce do nawierzchni                   | Mg   | 0,02380       |          |
|    |               |           | M 1601599         | Zwiry do nawierzchni                    | m³   | 0,02200       |          |
| 2  | 140           | KNNR      | N010-05-13-04-00  | SST 4                                   | Wykonanie palisady z kołków ø 8x120 cm   | metr          | 20,000   |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 1,65000       |          |
|    |               |           | M 3951023         | Kołki faszynowe ø 8x120 cm              | szt  | 13,00000      |          |
| 2  | 150           | KNNR      | N001-05-03-03-00  | SST 2                                   | Plantowanie skarp powyżej lustra wody  | m²            | 160,000  |
|    |               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>      |   | <i>Obliczenie ilości</i>   |               |          |
|    |               | 1         |                   |   | 1*160  |               | 160,000  |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,12500       |          |
| 3  | Zbiornik nr 1 |           |                   |   |  |               |          |
| 3  | 160           | KNNR      | N001-02-02-07-20  | SST 2                                   | Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km   | m³            | 7073,000 |
|    |               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>      |   | <i>Obliczenie ilości</i>   |               |          |
|    |               | 1         |                   |   | 0,5*(3720+2710)*2,2  |               | 7073,000 |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,12600       |          |
|    |               |           | S 11163           | Koparka gąsienicowa 0,6 m³              | m-godz   | 0,03600       |          |
|    |               |           | S 39813           | Samochód wywrotka 10-15 Mg              | m-godz   | 0,08640       |          |
| 3  | 170           | KNNR      | N001-05-25-01-00  | SST 2                                   | Materace drewniane pod koparki podsiębierne o pojem łyżki do 1,20 m³   | m³            | 7073,000 |
|    |               |           | R 999             | Robotnik budowlany                      | r-godz   | 0,01200       |          |
|    |               |           | M 1344099         | Okucia kowalskie                        | kg   | 0,06400       |          |
|    |               |           | M 2641010         | Belki iglaste nasyczone kl.2            | m³   | 0,00085       |          |
| 3  | 180           | KNR       | 201-04-16-01-10   | SST 2                                   | Rozplantowanie gruntu dowiezonego z wykopu spycharką 100 KM  | m³            | 7073,000 |
|    |               |           | S 11334           | Spycharka gąsienicowa 100 kM            | m-godz   | 0,01750       |          |
| 3  | 190           | KNNR      | N001-02-10-03-00  | SST 2                                   | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - wykop pod bruk kamienny | m³            | 25,000   |
|    |               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>      |   | <i>Obliczenie ilości</i>   |               |          |
|    |               | 1         |                   |   | 100*0,25   |               | 25,000   |

| DZ |     | POZ       | SYMBOL<br>POZYCJI | NUMER<br>ST                                      | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                           | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ   |
|----|-----|-----------|-------------------|--|--|----------------|---------|
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,28700        |         |
|    |     |           | S 11161           | Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>          | m-godz   | 0,05030        |         |
| 3  | 200 | KNR       | 201-04-16-01-00   | SST 2  | Rozplantowanie do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 75 KM | m <sup>3</sup> | 25,000  |
|    |     |           | S 11333           | Spycharka gąsienicowa 75 KM                      | m-godz   | 0,02600        |         |
| 3  | 210 | KNNR      | N001-05-03-01-00  | SST 2  | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3          | m <sup>2</sup> | 100,000 |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,15000        |         |
| 3  | 220 | KNNR      | N001-04-10-01-00  | SST 5  | Ułożenie geowłókniny   | m <sup>2</sup> | 100,000 |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,11000        |         |
|    |     |           | M 3901499         | Włóknina syntetyczna                             | m <sup>2</sup>   | 1,28000        |         |
| 3  | 230 | KNNR      | N010-04-03-01-02  | ST 0   | Podsypka z pospółki grub 10 cm - pierwsze 5 cm                                 | m <sup>2</sup> | 100,000 |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,11100        |         |
|    |     |           | M 1602199         | Pospółki do nawierzchni                          | m <sup>3</sup>   | 0,05500        |         |
| 3  | 240 | KNNR      | N010-04-03-02-02  | ST 0   | Podsypka z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z ładu                 | m <sup>2</sup> | 100,000 |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,08600        |         |
|    |     |           | M 1602199         | Pospółki do nawierzchni                          | m <sup>3</sup>   | 0,05500        |         |
| 3  | 250 | KNNR      | N001-04-08-03-00  | SST 2  | Zagęszczanie podsypki zagęszczarkami   | m <sup>3</sup> | 10,000  |
|    |     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>      |  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|    |     | 1         |                   |  | 100*0,10   |                | 10,000  |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,09000        |         |
|    |     |           | S 12522           | Zagęszczarka wibrac spalin 100 m <sup>3</sup> /h | m-godz   | 0,02500        |         |
| 3  | 260 | KNNR      | N010-04-04-01-00  | SST 3  | Bruk z kamienia grub 15 cm na skarpach o powierzchniach płaskich               | m <sup>2</sup> | 100,000 |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,98200        |         |
|    |     |           | M 1600599         | Klińce i tłucznie kamienne niesortowane          | Mg   | 0,28900        |         |
|    |     |           | M 1600799         | Klińce do nawierzchni                            | Mg   | 0,02380        |         |
|    |     |           | M 1601599         | Żwiry do nawierzchni                             | m <sup>3</sup>   | 0,02200        |         |
| 3  | 270 | KNNR      | N010-05-13-04-00  | SST 4  | Wykonanie palisady z kołków ø 8x120 cm   | metr           | 20,000  |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 1,65000        |         |
|    |     |           | M 3951023         | Kołki faszynowe ø 8x120 cm                       | szt  | 13,00000       |         |
| 3  | 280 | KNNR      | N001-05-03-03-00  | SST 2  | Plantowanie skarp powyżej lustra wody  | m <sup>2</sup> | 260,000 |
|    |     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>      |  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|    |     | 1         |                   |  | 1*260  |                | 260,000 |
|    |     |           | R 999             | Robotnik budowlany                               | r-godz   | 0,12500        |         |