

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa drogi leśnej na działce nr 899

NAZWA INWESTORA: Lasy Państwowe Nadleśnictwo "Śnieżka"

ADRES INWESTORA: ul. Leśna 4a; 58-530 Kowary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adam Kędziorek

DATA OPRACOWANIA: 08.01.2025

---

Obmiar

| Lp.            | Podstawa                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>OBMIAR:</b> |                                      |                                                                                                                                                       |      |              |                |
| <b>1</b>       |                                      | <b>Budowa przepustów</b>                                                                                                                              |      |              |                |
| 1 d.1          | KNR-W 2-01<br>0203-09<br>0210-02     | Wykopy pod przepusty w gruncie kat. IV z transportem urobku na odległość 2 km                                                                         | m3   |              |                |
|                |                                      | 24,95                                                                                                                                                 | m3   | 24,950       |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,950</b>  |
| 2 d.1          | KNR-W 2-18<br>0511-02                | Wykonanie podsypki pod przepusty gr. 15 cm z pospółki o granulacji do 20 mm                                                                           | m3   |              |                |
|                |                                      | 1,86                                                                                                                                                  | m3   | 1,860        |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,860</b>   |
| 3 d.1          | KNNR 4<br>1306-07                    | Ułożenie rur PEHD o śr. 600 mm - 1 x 6,0 m, 1 x 9,5 m                                                                                                 | m    |              |                |
|                |                                      | 15,5                                                                                                                                                  | m    | 15,500       |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,500</b>  |
| 4 d.1          | KNR-W 2-18<br>0511-04/03<br>analogia | Zasypanie przewodu rurowego warstwa gr. 30 cm pospółką o frakcji do 20 mm                                                                             | m3   |              |                |
|                |                                      | 10,27                                                                                                                                                 | m3   | 10,270       |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,270</b>  |
| 5 d.1          | KNR 2-28<br>0501-09<br>analogia      | Zasypanie pozostałej przestrzeni do korony drogi materiałem kamiennym (tłuczeń 0-63 mm)                                                               | m3   |              |                |
|                |                                      | 49,32                                                                                                                                                 | m3   | 49,320       |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>49,320</b>  |
| 6 d.1          | KNR-W 2-01<br>0301-03                | Wykop ręczny pod fundamenty przyczółków z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km (kat. gruntu IV)                       | m3   |              |                |
|                |                                      | 3,12                                                                                                                                                  | m3   | 3,120        |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,120</b>   |
| 7 d.1          | KNR 2-11<br>0208-03<br>analogia      | Wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe z betonu C16/20                                                                                             | m3   |              |                |
|                | ETAP I                               | 0 <5,76>                                                                                                                                              | m3   | 0,000        |                |
|                | ETAP II                              | 7,84 - 5,76                                                                                                                                           | m3   | 2,080        |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,080</b>   |
| 8 d.1          | KNR 2-11<br>0415-05<br>analogia      | Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łupanego rzędowo                                                                                               | m3   |              |                |
|                |                                      | 5,11                                                                                                                                                  | m3   | 5,110        |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,110</b>   |
| 9 d.1          | KNR 2-11<br>0412-05                  | Spoinowanie murów kamiennych                                                                                                                          | m2   |              |                |
|                |                                      | 23,04                                                                                                                                                 | m2   | 23,040       |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,040</b>  |
| 10 d.1         | KNNR-W 10<br>2315-09                 | Wykopy rowów wraz z rozplantowaniem na odpływach przepustów - przyjęto średnio 20 mb rowu o nachyleniu skarp 1:1,5 i w kiniecie 0,4, 0,6, 0,8 i 1,0 m | m3   |              |                |
|                |                                      | 138,24                                                                                                                                                | m3   | 138,240      |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>138,240</b> |
| 11 d.1         | KNNR 10<br>0401-08                   | Ubezpieczenie rowów narzutem na długości 3 m poniżej wylotu z przepustu                                                                               | m3   |              |                |
|                |                                      | 3,24                                                                                                                                                  | m3   | 3,240        |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,240</b>   |
| <b>2</b>       |                                      | <b>Roboty na mijankach i zjazdach z drogi leśnej</b>                                                                                                  |      |              |                |
| 12 d.2         | KNNR-W 10<br>2302-06<br>analogia     | Korytowanie pod place składowe i mijanki na głębokość 20 cm z rozplantowaniem                                                                         | m3   |              |                |
|                |                                      | 131                                                                                                                                                   | m3   | 131,000      |                |
|                |                                      |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>131,000</b> |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 13<br>d.2 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06<br>analogia             | Wykonanie pierwszej warstwy z tłucznia 0-63 mm, na całej powierzchni placów i mijanek oraz zjazdów o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m3   |         |         |
|           |                                                        | 131                                                                                                                                  | m3   | 131,000 |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 131,000 |
| 14<br>d.2 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08                         | Wykonanie warstwy górnej podbudowy grubości po zagęszczeniu 10 cm, z tłucznia dowiezionego z zewnątrz, tylko na mijankach i zjazdach | m3   |         |         |
|           |                                                        | 65,5                                                                                                                                 | m3   | 65,500  |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 65,500  |
| 15<br>d.2 | KNR 2-31<br>1408-03                                    | Zamiatowanie mijanek i zjazdów grubością 1 cm                                                                                        | m3   |         |         |
|           |                                                        | 6,55                                                                                                                                 | m3   | 6,550   |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 6,550   |
| 16<br>d.2 | KNR 2-01<br>0206-05                                    | Korytowanie drogi na całej długości warstwą 20 cm, z wywiezieniem na odległość 1 km                                                  | m3   |         |         |
|           |                                                        | 517,5                                                                                                                                | m3   | 517,500 |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 517,500 |
| 17<br>d.2 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06<br>analogia             | Wykonanie pierwszej warstwy z tłucznia 0-63 mm, na całej powierzchni drogi o grubości po zagęszczeniu 20 cm                          | m3   |         |         |
|           |                                                        | 517,5                                                                                                                                | m3   | 517,500 |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 517,500 |
| 18<br>d.2 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08                         | Wykonanie warstwy górnej podbudowy grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                                    | m3   |         |         |
|           |                                                        | 258,75                                                                                                                               | m3   | 258,750 |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 258,750 |
| 19<br>d.2 | KNR 2-31<br>1408-03                                    | Zamiatowanie całej powierzchni drogi grubością 1 cm (frakcja 0-4 mm)                                                                 | m3   |         |         |
|           |                                                        | 25,875                                                                                                                               | m3   | 25,875  |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 25,875  |
| 3         |                                                        | <b>Odtworzenie rowów przydrożnych przy remontowanej drodze leśnej - 215 mb</b>                                                       |      |         |         |
| 20<br>d.3 | KNNR-W 10<br>2302-06<br>analogia                       | Wykop rowu przydrożnego wraz z rozplantowaniem w terenie leśnym                                                                      | m3   |         |         |
|           |                                                        | 301                                                                                                                                  | m3   | 301,000 |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 301,000 |
| 21<br>d.3 | KNR 2-11<br>0301-03<br>analogia                        | Ubezpieczenie rowów przegrodami drewnianymi, co 30 m                                                                                 | m3   |         |         |
|           |                                                        | 0,12                                                                                                                                 | m3   | 0,120   |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 0,120   |
| 22<br>d.3 | KNNR 10<br>0404-01 +<br>KNR 2-31<br>0105-05<br>0105-06 | Wykonanie bruku przy każdej przegrodzie                                                                                              | m2   |         |         |
|           |                                                        | 8,4                                                                                                                                  | m2   | 8,400   |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 8,400   |
| 4         |                                                        | <b>Wodospusty</b>                                                                                                                    |      |         |         |
| 23<br>d.4 | KNNR-W 10<br>2302-06<br>analogia                       | Wykopy pod bród w gruncie kat.IV z rozplantowaniem                                                                                   | m3   |         |         |
|           |                                                        | 29,7                                                                                                                                 | m3   | 29,700  |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 29,700  |
| 24<br>d.4 | kalk. własna                                           | Wodospusty pojedyncze z desek modrzewiowych nasyconych                                                                               | m    |         |         |
|           |                                                        | 90                                                                                                                                   | m    | 90,000  |         |
|           |                                                        |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 90,000  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                                               | Opis i wyliczenia                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 25<br>d.4 | kalk. własna                                           | Wodospusty podwójne z desek modrzewiowych nasyconych                         | m    |         |        |
|           |                                                        | 90                                                                           | m    | 90,000  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 90,000 |
| 26<br>d.4 | KNR 2-31<br>0107-02                                    | Obsypanie z ubiciem tłucznem 0/31,5 mm wodospustów pojedynczych i podwójnych | m3   |         |        |
|           |                                                        | 6,7                                                                          | m3   | 6,700   |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 6,700  |
| 5         |                                                        | <b>Bród (11m x 5 m)</b>                                                      |      |         |        |
| 27<br>d.5 | KNNR-W 10<br>2302-06<br>analogia                       | Wykop pod bród wraz z rozplantowaniem                                        | m3   |         |        |
|           |                                                        | 27,5                                                                         | m3   | 27,500  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 27,500 |
| 28<br>d.5 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06<br>analogia             | Wykonanie podbudowy z tłucznia 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm      | m3   |         |        |
|           |                                                        | 11                                                                           | m3   | 11,000  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 11,000 |
| 29<br>d.5 | KNK 2-06<br>0109-03                                    | Wykonanie stabilizacji z betonu C8/10                                        | m3   |         |        |
|           |                                                        | 5,5                                                                          | m3   | 5,500   |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 5,500  |
| 30<br>d.5 | KNNR 10<br>0404-01 +<br>KNR 2-31<br>0105-05<br>0105-06 | Wykonanie bruku przy każdej przegrodzie                                      | m2   |         |        |
|           |                                                        | 55                                                                           | m2   | 55,000  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 55,000 |
| 6         |                                                        | <b>Karczowanie pni</b>                                                       |      |         |        |
| 31<br>d.6 | KNR 2-01<br>0105-02                                    | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)                                   | szt. |         |        |
|           |                                                        | 15                                                                           | szt. | 15,000  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 15,000 |
| 32<br>d.6 | KNR 2-01<br>0105-03                                    | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)                                   | szt. |         |        |
|           |                                                        | 25                                                                           | szt. | 25,000  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 25,000 |
| 33<br>d.6 | KNR 2-01<br>0105-04                                    | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)                                   | szt. |         |        |
|           |                                                        | 13                                                                           | szt. | 13,000  |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 13,000 |
| 34<br>d.6 | KNR 2-01<br>0105-06                                    | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)                                   | szt. |         |        |
|           |                                                        | 9                                                                            | szt. | 9,000   |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 9,000  |
| 35<br>d.6 | KNR 2-01<br>0105-07                                    | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)                                   | szt. |         |        |
|           |                                                        | 3                                                                            | szt. | 3,000   |        |
|           |                                                        |                                                                              |      | RAZEM   | 3,000  |