
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45246000-3 | Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45246000-3 | Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45223000-6 | Roboty budowlane w zakresie konstrukcji |
| 45240000-1 | Budowa obiektów inżynierii wodnej |

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji technicznej zastawek i zasypań w obszarze Natura 2000 Studzienickie Torfowiska PLH220028

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|------------|--|----------------------|--------------|----------------|
| ZASTAWKI REMONT | | | | | |
| 1 | | ZASTAWKA NR 1 | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.1. 0114-01 | | | | | |
| 1 | analogia | 12.5/10000 | ha | 0.0013 | |
| | | | | RAZEM | 0.0013 |
| 2 | KNR 15-01 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| d.1. 0114-04 | | | | | |
| 1 | | 12.5 | m ² | 12.5000 | |
| | | | | RAZEM | 12.5000 |
| 3 | KNR 15-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| d.1. 0115-02 | | | | | |
| 1 | | 12.5 | m ² | 12.5000 | |
| | | | | RAZEM | 12.5000 |
| 4 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykonanie kanału obiegowego | m | | |
| d.1. 0408-06 | | | | | |
| 1 | | 3.0 | m | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 1.2 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 5 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.1. 0301-02 | | | | | |
| 2 | analogia | 0.291<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 4,85 m> | m ³ drew. | 0.2910 | |
| | | 0.261<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 4,35 m> | m ³ drew. | 0.2610 | |
| | | 0.0335<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 3,35 m > | m ³ drew. | 0.0335 | |
| | | 0.087<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,35 m> | m ³ drew. | 0.0870 | |
| | | 0.067<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 3,35 m> | m ³ drew. | 0.0670 | |
| | | 0.3915<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4,35 m> | m ³ drew. | 0.3915 | |
| | | | | RAZEM | 1.1310 |
| 6 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.1. 0101-02 | | | | | |
| 2 | | 2+2+1+2+2+9 | szt. | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 1.3 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 7 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.1. 0301-02 | | | | | |
| 3 | analogia | 0.0021<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 1,4 m kl II > | m ³ drew. | 0.0021 | |
| | | 0.012<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 0,8 m kl II> | m ³ drew. | 0.0120 | |
| | | 0.00975<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 0,65 m kl II> | m ³ drew. | 0.0098 | |
| | | 0.252<deski o przekroju 20x5 cm, dł. 5,25 m> | m ³ drew. | 0.2520 | |
| | | 0.024<zastrzał drewniany 10x10 cm, dł. 1,2 cm > | m ³ drew. | 0.0240 | |
| | | | | RAZEM | 0.2999 |
| 8 | KNNR 10 | Szandory drewniane - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.1. 0301-02 | | | | | |
| 3 | analogia | 0.01 | m ³ drew. | 0.0100 | |
| | | | | RAZEM | 0.0100 |
| 1.4 | | UMOCNIENIA | | | |
| 9 | KNNR 1 | Zasyпка żwirowa | m ³ | | |
| d.1. 0608-02 | | | | | |
| 4 | analogia | 1.65 | m ³ | 1.6500 | |
| | | | | RAZEM | 1.6500 |
| 10 | KNNR 10 | kamienie (okrągłaki) fi20 cm | m ³ | | |
| d.1. 0401-08 | | | | | |
| 4 | | 1.24 | m ³ | 1.2400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|-------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.2400 |
| 11 | KNNR 10 d.1. 0401-08 4 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.10 | m ³ | 1.2400 | |
| | | | | RAZEM | 1.2400 |
| 12 | KNR 9-11 d.1. 0101-02 4 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| | | 8.25 | m ² | 8.2500 | |
| | | | | RAZEM | 8.2500 |
| 1.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1. 0628-03 5 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 79.02 | m ² | 79.0200 | |
| | | | | RAZEM | 79.0200 |
| 1.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 14 | kalk. własna 6 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 2 | | ZASTAWKA NR 2 | | | |
| 2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 15 | KNR-W 2-01 d.2. 0114-01 1 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 18/10000 | ha | 0.0018 | |
| | | | | RAZEM | 0.0018 |
| 16 | KNR 15-01 d.2. 0114-04 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 17 | KNR 15-01 d.2. 0115-02 1 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-06 1 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykonanie kanału obiegowego | m | | |
| | | 3 | m | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 2.2 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 19 | KNNR 10 d.2. 0301-02 2 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0.3<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 5 m > | m ³ drew. | 0.3000 | |
| | | 0.27<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m> | m ³ drew. | 0.2700 | |
| | | 0.1125<brus klinowy drewniany 25x5 cm, dł. 4,5 m> | m ³ drew. | 0.1125 | |
| | | 0.028<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 2,8 m> | m ³ drew. | 0.0280 | |
| | | 0.81<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4,5 m> | m ³ drew. | 0.8100 | |
| | | 0.112<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 2,8 m > | m ³ drew. | 0.1120 | |
| | | | | RAZEM | 1.6325 |
| 20 | KNR 2-10 d.2. 0101-02 2 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 2+2+2+1+4+18 | szt. | 29.0000 | |
| | | | | RAZEM | 29.0000 |
| 2.3 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 21 | KNNR 10 d.2. 0301-02 3 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0.03075<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 2,05 m kl III> | m ³ drew. | 0.0308 | |
| | | 0.03075<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 2,05 m kl II> | m ³ drew. | 0.0308 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | 0.015<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 1 m kl II > | m ³ | 0.0150 | |
| | | 0.024<zastrzał drewniany 10x10 cm, dł. 1,2 cm> | m ³ drew. | 0.0240 | |
| | | | | RAZEM | 0.1006 |
| 22 | KNNR 10 d.2. 0301-02 3 analogia | Szandory drewniane - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0.02 | m ³ drew. | 0.0200 | |
| | | | | RAZEM | 0.0200 |
| 2.4 | | UMOCNIENIA | | | |
| 23 | KNNR 1 d.2. 0608-02 4 analogia | Zasyпка żwirowa | m ³ | | |
| | | 0.3 | m ³ | 0.3000 | |
| | | | | RAZEM | 0.3000 |
| 24 | KNNR 10 d.2. 0401-08 4 | kamienie (okrągłaki) fi20 cm | m ³ | | |
| | | 1.6 | m ³ | 1.6000 | |
| | | | | RAZEM | 1.6000 |
| 25 | KNNR 10 d.2. 0401-08 4 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.24 | m ³ | 1.6000 | |
| | | | | RAZEM | 1.6000 |
| 26 | KNR 9-11 d.2. 0101-02 4 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| | | 13.2 | m ² | 13.2000 | |
| | | | | RAZEM | 13.2000 |
| 2.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 27 | KNR-W 4-01 d.2. 0628-03 5 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 120.23 | m ² | 120.2300 | |
| | | | | RAZEM | 120.2300 |
| 2.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 28 | kalk. własna d.2. 6 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 3 | | ZASTAWKA NR 3 | | | |
| 3.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 29 | KNR-W 2-01 d.3. 0114-01 1 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 18/10000 | ha | 0.0018 | |
| | | | | RAZEM | 0.0018 |
| 30 | KNR 15-01 d.3. 0114-04 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 31 | KNR 15-01 d.3. 0115-02 1 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.3. 0408-06 1 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykonanie kanału obiegowego | m | | |
| | | 3 | m | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 3.2 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 33 | KNNR 10 d.3. 0301-02 2 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0.3<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 5 m> | m ³ drew. | 0.3000 | |
| | | 0.27<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m> | m ³ drew. | 0.2700 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|--|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | 0.09<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,5 m> | m ³ | 0.0900 | |
| | | 0.054<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 2,7 m > | drew. m ³ | 0.0540 | |
| | | 0.855<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4,5 m > | drew. m ³ | 0.8550 | |
| | | 0.0054<brusy drewniane 20x10 cm, dł. 2,7 m> | drew. m ³ | 0.0054 | |
| | | | | RAZEM | 1.5744 |
| 34 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.3. | 0101-02 | | | | |
| 2 | | 2+2+2+2+1+2 | szt. | 11.0000 | |
| | | | | RAZEM | 11.0000 |
| 3.3 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 35 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ | | |
| d.3. | 0301-02 | | drew. | | |
| 3 | analogia | | | | |
| | | 0.0435<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 2,9 m kl II> | m ³ | 0.0435 | |
| | | 0.0195<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 1,3 m kl II> | drew. m ³ | 0.0195 | |
| | | 0.00975<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 0,65m kl II > | drew. m ³ | 0.0098 | |
| | | 0.024<zastrzał drewniany 10x10 cm, dł. 1,2 cm > | drew. m ³ | 0.0240 | |
| | | | | RAZEM | 0.0968 |
| 36 | KNNR 10 | Szandory drewniane - drewno dębowe | m ³ | | |
| d.3. | 0301-02 | | drew. | | |
| 3 | analogia | | | | |
| | | 0.01 | m ³ | 0.0100 | |
| | | | | RAZEM | 0.0100 |
| 3.4 | | UMOCNIENIA | | | |
| 37 | KNNR 1 | Zasyпка żwirowa | m ³ | | |
| d.3. | 0608-02 | | | | |
| 4 | analogia | | | | |
| | | 0.264 | m ³ | 0.2640 | |
| | | | | RAZEM | 0.2640 |
| 38 | KNNR 10 | kamienie (okrągłaki) fi20 cm | m ³ | | |
| d.3. | 0401-08 | | | | |
| 4 | | 1.8 | m ³ | 1.8000 | |
| | | | | RAZEM | 1.8000 |
| 39 | KNNR 10 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| d.3. | 0401-08 | | | | |
| 4 | | poz.38 | m ³ | 1.8000 | |
| | | | | RAZEM | 1.8000 |
| 40 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| d.3. | 0101-02 | | | | |
| 4 | | 16.5 | m ² | 16.5000 | |
| | | | | RAZEM | 16.5000 |
| 3.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 41 | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| d.3. | 0628-03 | | | | |
| 5 | analogia | | | | |
| | | 115.5875 | m ² | 115.5875 | |
| | | | | RAZEM | 115.5875 |
| 3.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 42 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.3. | kalk. własna | | | | |
| 6 | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 4 | | STUDNIA | | | |
| 4.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 43 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.4. | 0114-01 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | 5/10000 | ha | 0.0005 | |
| | | | | RAZEM | 0.0005 |
| 44 | KNR 15-01 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| d.4. | 0114-04 | | | | |
| 1 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 5 | m ² | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 45 | KNR 15-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| d.4. | 0115-02 | | | | |
| 1 | | 5 | m ² | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 46 | kalk. własna | Zakup, transport i ułożenie worków z piaskiem jako uszczelnienie wykopu | m ³ | | |
| d.4. | | | | | |
| 1 | | 10 | m ³ | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 4.2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 47 | KNR 4-051 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m | kpl. | | |
| d.4. | 0409-01 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 48 | KNR 4-051 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości | 0.5m | | |
| d.4. | 0409-02 | | | | |
| 2 | | -3 | 0.5m | -3.0000 | |
| | | | | RAZEM | -3.0000 |
| 4.3 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 49 | KNR-W 2-18 | Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 500 mm | m | | |
| d.4. | 0411-02 | | | | |
| 3 | | 2 | m | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 4.4 | | ROBOTY KONSTRUKCYJNE BETONIARSKIE I ZBROJARSKIE | | | |
| 50 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.4. | 0513-01 | | | | |
| 4 | | 1 | stud. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 51 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| d.4. | 0513-02 | | | | |
| 4 | | -3 | [0.5 m] stud. | -3.0000 | |
| | | | | RAZEM | -3.0000 |
| 52 | KNR-W 2-02 | Betonowanie dna , bet. 30/37, gr. 45 cmI | m ³ | | |
| d.4. | 1713-03 | | | | |
| 4 | analogia | 0.35 | m ³ | 0.3500 | |
| | | | | RAZEM | 0.3500 |
| 4.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 53 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.4. | 0603-01 | | | | |
| 5 | analogia | 17 | m ² | 17.0000 | |
| | | | | RAZEM | 17.0000 |
| 54 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.4. | 0603-02 | | | | |
| 5 | | 17 | m ² | 17.0000 | |
| | | | | RAZEM | 17.0000 |
| 4.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 55 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.4. | | | | | |
| 6 | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 5 | | RÓW NR 2 | | | |
| 5.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 56 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.5. | 0114-01 | | | | |
| 1 | analogia | 55.9/10000 | ha | 0.0056 | |
| | | | | RAZEM | 0.0056 |
| 57 | KNR 15-01 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| d.5. | 0114-04 | | | | |
| 1 | | 55.9 | m ² | 55.9000 | |
| | | | | RAZEM | 55.9000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 58 | KNR 15-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| d.5. | 0115-02 | | | | |
| 1 | | poz.57 | m ² | 55.9000 | |
| | | | | RAZEM | 55.9000 |
| 5.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 59 | KNNR-W 10 | Nasypy - punktowe zasypanie rowu - grunt słabo przepuszczalny | m ³ | | |
| d.5. | 2201-05 | | | | |
| 2 | | 13 | m ³ | 13.0000 | |
| | | | | RAZEM | 13.0000 |
| 5.3 | | UMOCNIENIA | | | |
| 60 | KNNR 10 | Narzut kamienny gr. 20 cm | m ³ | | |
| d.5. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | 8.39 | m ³ | 8.3900 | |
| | | | | RAZEM | 8.3900 |
| 61 | KNNR 10 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| d.5. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | poz.60 | m ³ | 8.3900 | |
| | | | | RAZEM | 8.3900 |
| 62 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| d.5. | 0101-02 | | | | |
| 3 | | 70.4 | m ² | 70.4000 | |
| | | | | RAZEM | 70.4000 |
| 63 | KSNR 10 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III | m | | |
| d.5. | 0513-08 | | | | |
| 3 | | 30 | m | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 5.4 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 64 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.5. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 6 | | RÓW NR 4 | | | |
| 6.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 65 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.6. | 0114-01 | | | | |
| 1 | analogia | 10.5/10000 | ha | 0.0011 | |
| | | | | RAZEM | 0.0011 |
| 66 | KNR 15-01 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| d.6. | 0114-04 | | | | |
| 1 | | 10.5 | m ² | 10.5000 | |
| | | | | RAZEM | 10.5000 |
| 67 | KNR 15-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| d.6. | 0115-02 | | | | |
| 1 | | poz.66 | m ² | 10.5000 | |
| | | | | RAZEM | 10.5000 |
| 6.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 68 | KNNR-W 10 | Nasypy - punktowe zasypanie rowu - grunt słabo przepuszczalny | m ³ | | |
| d.6. | 2201-05 | | | | |
| 2 | | 1.7 | m ³ | 1.7000 | |
| | | | | RAZEM | 1.7000 |
| 6.3 | | UMOCNIENIA | | | |
| 69 | KNNR 10 | Narzut kamienny gr. 20 cm | m ³ | | |
| d.6. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | 1.1 | m ³ | 1.1000 | |
| | | | | RAZEM | 1.1000 |
| 70 | KNNR 10 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| d.6. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | poz.69 | m ³ | 1.1000 | |
| | | | | RAZEM | 1.1000 |
| 71 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| d.6. | 0101-02 | | | | |
| 3 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 13 | m ² | 13.0000 | |
| | | | | RAZEM | 13.0000 |
| 72 | KSNR 10 d.6. 0513-08 3 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III | m | | |
| | | 5 | m | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 6.4 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 73 | kalk. własna d.6. 4 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 7 | | RÓW NR 5 | | | |
| 7.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 74 | KNR-W 2-01 d.7. 0114-01 1 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 35.5/10000 | ha | 0.0036 | |
| | | | | RAZEM | 0.0036 |
| 75 | KNR 15-01 d.7. 0114-04 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| | | 35.5 | m ² | 35.5000 | |
| | | | | RAZEM | 35.5000 |
| 76 | KNR 15-01 d.7. 0115-02 1 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| | | poz.75 | m ² | 35.5000 | |
| | | | | RAZEM | 35.5000 |
| 7.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 77 | KNNR-W 10 d.7. 2201-05 2 | Nasypy - punktowe zasypanie rowu - grunt słabo przepuszczalny | m ³ | | |
| | | 6.65 | m ³ | 6.6500 | |
| | | | | RAZEM | 6.6500 |
| 7.3 | | UMOCNIENIA | | | |
| 78 | KNNR 10 d.7. 0401-08 3 | Narzut kamienny gr. 20 cm | m ³ | | |
| | | 4.61 | m ³ | 4.6100 | |
| | | | | RAZEM | 4.6100 |
| 79 | KNNR 10 d.7. 0401-08 3 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.78 | m ³ | 4.6100 | |
| | | | | RAZEM | 4.6100 |
| 80 | KNR 9-11 d.7. 0101-02 3 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| | | 35 | m ² | 35.0000 | |
| | | | | RAZEM | 35.0000 |
| 81 | KSNR 10 d.7. 0513-08 3 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III | m | | |
| | | 17 | m | 17.0000 | |
| | | | | RAZEM | 17.0000 |
| 7.4 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 82 | kalk. własna d.7. 4 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 8 | | RÓW NR 6 | | | |
| 8.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 83 | KNR-W 2-01 d.8. 0114-01 1 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 51.2/10000 | ha | 0.0051 | |
| | | | | RAZEM | 0.0051 |
| 84 | KNR 15-01 d.8. 0114-04 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| | | 51.2 | m ² | 51.2000 | |
| | | | | RAZEM | 51.2000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 85 | KNR 15-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| d.8. | 0115-02 | | | | |
| 1 | | poz.84 | m ² | 51.2000 | |
| | | | | RAZEM | 51.2000 |
| 8.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 86 | KNNR-W 10 | Nasypy - punktowe zasypywanie rowu - grunt słabo przepuszczalny | m ³ | | |
| d.8. | 2201-05 | | | | |
| 2 | | 11.6 | m ³ | 11.6000 | |
| | | | | RAZEM | 11.6000 |
| 8.3 | | UMOCNIENIA | | | |
| 87 | KNNR 10 | Narzut kamienny gr. 20 cm | m ³ | | |
| d.8. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | 7.59 | m ³ | 7.5900 | |
| | | | | RAZEM | 7.5900 |
| 88 | KNNR 10 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| d.8. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | poz.87 | m ³ | 7.5900 | |
| | | | | RAZEM | 7.5900 |
| 89 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| d.8. | 0101-02 | | | | |
| 3 | | 62.8 | m ² | 62.8000 | |
| | | | | RAZEM | 62.8000 |
| 90 | KSNR 10 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III | m | | |
| d.8. | 0513-08 | | | | |
| 3 | | 23 | m | 23.0000 | |
| | | | | RAZEM | 23.0000 |
| 8.4 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 91 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.8. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 9 | | RÓW NR 7 | | | |
| 9.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 92 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.9. | 0114-01 | | | | |
| 1 | analogia | 20.8/10000 | ha | 0.0021 | |
| | | | | RAZEM | 0.0021 |
| 93 | KNR 15-01 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp | m ² | | |
| d.9. | 0114-04 | | | | |
| 1 | | 20.8 | m ² | 20.8000 | |
| | | | | RAZEM | 20.8000 |
| 94 | KNR 15-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m | m ² | | |
| d.9. | 0115-02 | | | | |
| 1 | | poz.93 | m ² | 20.8000 | |
| | | | | RAZEM | 20.8000 |
| 9.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 95 | KNNR-W 10 | Nasypy - punktowe zasypywanie rowu - grunt słabo przepuszczalny | m ³ | | |
| d.9. | 2201-05 | | | | |
| 2 | | 2.29 | m ³ | 2.2900 | |
| | | | | RAZEM | 2.2900 |
| 9.3 | | UMOCNIENIA | | | |
| 96 | KNNR 10 | Narzut kamienny gr. 20 cm | m ³ | | |
| d.9. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | 1.68 | m ³ | 1.6800 | |
| | | | | RAZEM | 1.6800 |
| 97 | KNNR 10 | Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| d.9. | 0401-08 | | | | |
| 3 | | poz.96 | m ³ | 1.6800 | |
| | | | | RAZEM | 1.6800 |
| 98 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami | m ² | | |
| d.9. | 0101-02 | | | | |
| 3 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 27 | m ² | 27.0000 | |
| | | | | RAZEM | 27.0000 |
| 99 d.9. 3 | KSNR 10 0513-08 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III | m | | |
| | | 15 | m | 15.0000 | |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 9.4 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 100 d.9. 4 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |