

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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 przegród w obszarze Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042
INWESTOR : Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Lipiecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Beata Siluk
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------|--|-----|-----|
| 1 | PRZEGRODA NR 1 | 1 | 10 |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 3 |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | 4 | 5 |
| 1.3 | ROBOTY KAFAROWE | 6 | 7 |
| 1.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 8 | 8 |
| 1.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 9 | 9 |
| 1.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 10 | 10 |
| 2 | PRZEGRODA NR 2 | 11 | 20 |
| 2.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 11 | 13 |
| 2.2 | ROBOTY ZIEMNE | 14 | 15 |
| 2.3 | ROBOTY KAFAROWE | 16 | 17 |
| 2.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 18 | 18 |
| 2.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 19 | 19 |
| 2.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 20 | 20 |
| 3 | PRZEGRODA NR 3 | 21 | 30 |
| 3.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 21 | 23 |
| 3.2 | ROBOTY ZIEMNE | 24 | 25 |
| 3.3 | ROBOTY KAFAROWE | 26 | 27 |
| 3.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 28 | 28 |
| 3.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 29 | 29 |
| 3.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 30 | 30 |
| 4 | PRZEGRODA NR 4 | 31 | 40 |
| 4.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 31 | 33 |
| 4.2 | ROBOTY ZIEMNE | 34 | 35 |
| 4.3 | ROBOTY KAFAROWE | 36 | 37 |
| 4.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 38 | 38 |
| 4.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 39 | 39 |
| 4.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 40 | 40 |
| 5 | PRZEGRODA NR 5 | 41 | 50 |
| 5.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 41 | 43 |
| 5.2 | ROBOTY ZIEMNE | 44 | 45 |
| 5.3 | ROBOTY KAFAROWE | 46 | 47 |
| 5.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 48 | 48 |
| 5.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 49 | 49 |
| 5.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 50 | 50 |
| 6 | PRZEGRODA NR 6 | 51 | 60 |
| 6.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 51 | 53 |
| 6.2 | ROBOTY ZIEMNE | 54 | 55 |
| 6.3 | ROBOTY KAFAROWE | 56 | 57 |
| 6.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 58 | 58 |
| 6.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 59 | 59 |
| 6.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 60 | 60 |
| 7 | PRZEGRODA NR 7 | 61 | 70 |
| 7.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 61 | 63 |
| 7.2 | ROBOTY ZIEMNE | 64 | 65 |
| 7.3 | ROBOTY KAFAROWE | 66 | 67 |
| 7.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 68 | 68 |
| 7.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 69 | 69 |
| 7.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 70 | 70 |
| 8 | PRZEGRODA NR 8 | 71 | 80 |
| 8.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 71 | 73 |
| 8.2 | ROBOTY ZIEMNE | 74 | 75 |
| 8.3 | ROBOTY KAFAROWE | 76 | 77 |
| 8.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 78 | 78 |
| 8.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 79 | 79 |
| 8.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 80 | 80 |
| 9 | PRZEGRODA NR 9 | 81 | 90 |
| 9.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 81 | 83 |
| 9.2 | ROBOTY ZIEMNE | 84 | 85 |
| 9.3 | ROBOTY KAFAROWE | 86 | 87 |
| 9.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 88 | 88 |
| 9.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 89 | 89 |
| 9.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 90 | 90 |
| 10 | PRZEGRODA NR 10 | 91 | 100 |
| 10.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 91 | 93 |
| 10.2 | ROBOTY ZIEMNE | 94 | 95 |
| 10.3 | ROBOTY KAFAROWE | 96 | 97 |
| 10.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 98 | 98 |
| 10.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 99 | 99 |
| 10.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 100 | 100 |
| 11 | PRZEGRODA NR 11 | 101 | 110 |
| 11.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 101 | 103 |
| 11.2 | ROBOTY ZIEMNE | 104 | 105 |
| 11.3 | ROBOTY KAFAROWE | 106 | 107 |
| 11.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 108 | 108 |
| 11.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 109 | 109 |
| 11.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 110 | 110 |

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------|--|-----|-----|
| 12 | PRZEGRODA NR 12 | 111 | 120 |
| 12.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 111 | 113 |
| 12.2 | ROBOTY ZIEMNE | 114 | 115 |
| 12.3 | ROBOTY KAFAROWE | 116 | 117 |
| 12.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 118 | 118 |
| 12.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 119 | 119 |
| 12.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 120 | 120 |
| 13 | PRZEGRODA NR 13 | 121 | 130 |
| 13.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 121 | 123 |
| 13.2 | ROBOTY ZIEMNE | 124 | 125 |
| 13.3 | ROBOTY KAFAROWE | 126 | 127 |
| 13.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 128 | 128 |
| 13.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 129 | 129 |
| 13.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 130 | 130 |
| 14 | PRZEGRODA NR 14 | 131 | 140 |
| 14.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 131 | 133 |
| 14.2 | ROBOTY ZIEMNE | 134 | 135 |
| 14.3 | ROBOTY KAFAROWE | 136 | 137 |
| 14.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 138 | 138 |
| 14.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 139 | 139 |
| 14.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 140 | 140 |
| 15 | PRZEGRODA NR 15 | 141 | 150 |
| 15.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 141 | 143 |
| 15.2 | ROBOTY ZIEMNE | 144 | 145 |
| 15.3 | ROBOTY KAFAROWE | 146 | 147 |
| 15.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 148 | 148 |
| 15.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 149 | 149 |
| 15.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 150 | 150 |
| 16 | PRZEGRODA NR 16 | 151 | 160 |
| 16.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 151 | 153 |
| 16.2 | ROBOTY ZIEMNE | 154 | 155 |
| 16.3 | ROBOTY KAFAROWE | 156 | 157 |
| 16.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 158 | 158 |
| 16.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 159 | 159 |
| 16.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 160 | 160 |
| 17 | PRZEGRODA NR 17 | 161 | 170 |
| 17.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 161 | 163 |
| 17.2 | ROBOTY ZIEMNE | 164 | 165 |
| 17.3 | ROBOTY KAFAROWE | 166 | 167 |
| 17.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 168 | 168 |
| 17.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 169 | 169 |
| 17.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 170 | 170 |
| 18 | PRZEGRODA NR 18 | 171 | 180 |
| 18.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 171 | 173 |
| 18.2 | ROBOTY ZIEMNE | 174 | 175 |
| 18.3 | ROBOTY KAFAROWE | 176 | 177 |
| 18.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 178 | 178 |
| 18.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 179 | 179 |
| 18.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 180 | 180 |
| 19 | PRZEGRODA NR 19 | 181 | 190 |
| 19.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 181 | 183 |
| 19.2 | ROBOTY ZIEMNE | 184 | 185 |
| 19.3 | ROBOTY KAFAROWE | 186 | 187 |
| 19.4 | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | 188 | 188 |
| 19.5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 189 | 189 |
| 19.6 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 190 | 190 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | PRZEGRODA NR 1 | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 2 d.1.1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 4 d.1.2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 1,120 | m ³ | 1,120 | |
| | | | | RAZEM | 1,120 |
| 5 d.1.2 | KNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | 1,12 | m ³ | 1,120 | |
| | | | | RAZEM | 1,120 |
| 1.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 6 d.1.3 | KNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 7 d.1.3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 1.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 8 d.1.4 | KNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 1.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 9 d.1.5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 1.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 10 d.1.6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | PRZEGRODA NR 2 | | | |
| 2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 11 d.2.1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 28/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 12 d.2.1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 13 d.2.1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 2.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 14 d.2.2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--|---|---------|
| | | 4,56 | m ³ | 4,560 | |
| | | | | RAZEM | 4,560 |
| 15 d.2.2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów poz.14 | m ³ m ³ | 4,560 | |
| | | | | RAZEM | 4,560 |
| 2.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 16 d.2.3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> 0,208<brusy drewniane 20x5 cm, dł.4 m> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 1,080 0,240 0,208 | |
| | | | | RAZEM | 1,528 |
| 17 d.2.3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III 40 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 2.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 18 d.2.4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 0,096<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 12,8 m kl II > | m ³ drew. m ³ drew. | 0,096 | |
| | | | | RAZEM | 0,096 |
| 2.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 19 d.2.5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca 101 | m ² m ² | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 2.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 20 d.2.6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | PRZEGRODA NR 3 | | | |
| 3.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 21 d.3.1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli 30/10000 | ha ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 22 d.3.1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 23 d.3.1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu poz.22 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 3.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 24 d.3.2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 1,719 | m ³ m ³ | 1,719 | |
| | | | | RAZEM | 1,719 |
| 25 d.3.2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów poz.24 | m ³ m ³ | 1,719 | |
| | | | | RAZEM | 1,719 |
| 3.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 26 d.3.3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł.4 m> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 1,080 0,240 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 27 d.3.3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|-------------------------|---------|---------|
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 3.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 28 d.3.4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 3.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 29 d.3.5 | KNNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 3.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 30 d.3.6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | PRZEGRODA NR 4 | | | |
| 4.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 31 d.4.1 | KNNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 32 d.4.1 | KNNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 33 d.4.1 | KNNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.32 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 4.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 34 d.4.2 | KNNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 1,32 | m ³ | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 35 d.4.2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.34 | m ³ | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 4.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 36 d.4.3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 37 d.4.3 | KNNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 4.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 38 d.4.4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 4.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 39 d.4.5 | KNNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 4.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 40 d.4.6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|-------------------------|---------|---------|
| 5 | | PRZEGRODA NR 5 | | RAZEM | 1,000 |
| 5.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 41 d.5.1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 42 d.5.1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 43 d.5.1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.42 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 44 d.5.2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 1,04 | m ³ | 1,040 | |
| | | | | RAZEM | 1,040 |
| 45 d.5.2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.44 | m ³ | 1,040 | |
| | | | | RAZEM | 1,040 |
| 5.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 46 d.5.3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,208<brusy drewniane 20x5 cm, dł.4 m> | m ³ drew. | 0,208 | |
| | | | | RAZEM | 1,528 |
| 47 d.5.3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 5.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 48 d.5.4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,096<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 12,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,096 | |
| | | | | RAZEM | 0,096 |
| 5.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 49 d.5.5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 101 | m ² | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 5.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 50 d.5.6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | PRZEGRODA NR 6 | | | |
| 6.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 51 d.6.1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 28/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 52 d.6.1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 53 d.6.1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.52 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 6.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 54 d.6.2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 3,46 | m ³ m ³ | 3,460 | 3,460 |
| 55 d.6.2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów poz.54 | m ³ m ³ | 3,460 | 3,460 |
| 6.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | RAZEM | 3,460 |
| 56 d.6.3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> 0,208<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 1,080 0,240 0,208 | 1,528 |
| 57 d.6.3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III 40 | szt. szt. | 40,000 | 40,000 |
| 6.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | RAZEM | 40,000 |
| 58 d.6.4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 0,096<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 12,8 m kl II > | m ³ drew. m ³ drew. | 0,096 | 0,096 |
| 6.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | RAZEM | 0,096 |
| 59 d.6.5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca 101 | m ² m ² | 101,000 | 101,000 |
| 6.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | RAZEM | 101,000 |
| 60 d.6.6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 7 | | PRZEGRODA NR 7 | | RAZEM | 1,000 |
| 7.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 61 d.7.1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli 0,002 | ha ha | 0,002 | 0,002 |
| 62 d.7.1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wozu 18 | m ² m ² | 18,000 | 18,000 |
| 63 d.7.1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wozu poz.62 | m ² m ² | 18,000 | 18,000 |
| 7.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | RAZEM | 18,000 |
| 64 d.7.2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 1,7 | m ³ m ³ | 1,700 | 1,700 |
| 65 d.7.2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów poz.64 | m ³ m ³ | 1,700 | 1,700 |
| 7.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | RAZEM | 1,700 |
| 66 d.7.3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> 0,108<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 1,080 0,240 0,108 | 1,428 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------------|---------|---------|
| 67 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | RAZEM | 1,428 |
| d.7.3 | 0101-02 | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 7.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 68 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.7.4 | 0301-02 | 0,059 | m ³ drew. | 0,059 | |
| | analogia | | | RAZEM | 0,059 |
| 7.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 69 | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| d.7.5 | 0628-03 | 69 | m ² | 69,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 69,000 |
| 7.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 70 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.7.6 | kalk. własna | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | PRZEGRODA NR 8 | | | |
| 8.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 71 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.8.1 | 0114-01 | 25/10000 | ha | 0,003 | |
| | analogia | | | RAZEM | 0,003 |
| 72 | KNR 15-01 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| d.8.1 | 0114-04 | 25 | m ² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 73 | KNR 15-01 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| d.8.1 | 0115-02 | poz.72 | m ² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 8.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 74 | KNR-W 2-01 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających | m ³ | | |
| d.8.2 | 0304-02 | naczynie robocze | m ³ | 1,920 | |
| | | 1,92 | | RAZEM | 1,920 |
| 75 | KNNR-W 10 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| d.8.2 | 2201-02 | poz.74 | m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 8.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 76 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.8.3 | 0301-02 | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | analogia | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,208<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,208 | |
| | | | | RAZEM | 1,528 |
| 77 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.8.3 | 0101-02 | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 8.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 78 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.8.4 | 0301-02 | 0,096<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 12,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,096 | |
| | analogia | | | RAZEM | 0,096 |
| 8.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 79 | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| d.8.5 | 0628-03 | 101 | m ² | 101,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 101,000 |
| 8.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|---|----------------------|---------|---------|
| 80 | d.8.6 kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | PRZEGRODA NR 9 | | | |
| 9.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 81 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.9.1 | 0114-01 | | | | |
| | analogia | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 82 | KNR 15-01 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| d.9.1 | 0114-04 | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 83 | KNR 15-01 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| d.9.1 | 0115-02 | poz.82 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 9.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 84 | KNR-W 2-01 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| d.9.2 | 0304-02 | 2,45 | m ³ | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |
| 85 | KNNR-W 10 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| d.9.2 | 2201-02 | poz.84 | m ³ | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |
| 9.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 86 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.9.3 | 0301-02 | | | | |
| | analogia | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 87 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.9.3 | 0101-02 | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 9.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 88 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| d.9.4 | 0301-02 | | | | |
| | analogia | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 9.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 89 | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| d.9.5 | 0628-03 | | | | |
| | analogia | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 9.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 90 | d.9.6 kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | PRZEGRODA NR 10 | | | |
| 10.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 91 | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| d.10. | 0114-01 | | | | |
| | 1 analogia | 36/10000 | ha | 0,004 | |
| | | | | RAZEM | 0,004 |
| 92 | KNR 15-01 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| d.10. | 0114-04 | | | | |
| | 1 | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 93 | KNR 15-01 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| d.10. | 0115-02 | | | | |
| | 1 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|---------|---------|
| | | poz.92 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 10.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 94 d.10. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 2,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 95 d.10. 2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.94 | m ³ | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 10.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 96 d.10. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,368<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,368 | |
| | | | | RAZEM | 1,688 |
| 97 d.10. 3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 10.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 98 d.10. 4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,156<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 20,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,156 | |
| | | | | RAZEM | 0,156 |
| 10.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 99 d.10. 5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 148 | m ² | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 10.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 100 d.10. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | | PRZEGRODA NR 11 | | | |
| 11.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 101 d.11. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 102 d.11. 1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 103 d.11. 1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.102 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 11.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 104 d.11. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 4,17 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,170 | |
| | | | | RAZEM | 4,170 |
| 105 d.11. 2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.104 | m ³ | 4,170 | |
| | | | | RAZEM | 4,170 |
| 11.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|--|---|---------|
| 106 d.11. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 1,080 0,240 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 107 d.11. 3 | KNR 2-10 0101-02 3 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III 50 | szt. szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 11.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 108 d.11. 4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 11.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 109 d.11. 5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca 124 | m ² m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 11.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 110 d.11. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | | PRZEGRODA NR 12 | | | |
| 12.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 111 d.12. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli 45/10000 | ha ha | 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 0,005 |
| 112 d.12. 1 | KNR 15-01 0114-04 1 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wozu 45 | m ² m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 113 d.12. 1 | KNR 15-01 0115-02 1 | Wyrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wozu poz.112 | m ² m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 12.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 114 d.12. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 2 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 7,47 | m ³ m ³ | 7,470 | |
| | | | | RAZEM | 7,470 |
| 115 d.12. 2 | KNNR-W 10 2201-02 2 | Formowanie nasypów poz.114 | m ³ m ³ | 7,470 | |
| | | | | RAZEM | 7,470 |
| 12.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 116 d.12. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> 0,448<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 1,080 0,240 0,448 | |
| | | | | RAZEM | 1,768 |
| 117 d.12. 3 | KNR 2-10 0101-02 3 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III 70 | szt. szt. | 70,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|---|-------------------------|---------|---------|
| 12.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | RAZEM | 70,000 |
| 118 d.12. 0301-02 4 analogia | KNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,186<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 24,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,186 | |
| | | | | RAZEM | 0,186 |
| 12.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 119 d.12. 0628-03 5 analogia | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 171 | m ² | 171,000 | |
| | | | | RAZEM | 171,000 |
| 12.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 120 d.12. kalk. własna 6 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | | PRZEGRODA NR 13 | | | |
| 13.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 121 d.13. 0114-01 1 analogia | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 36/10000 | ha | 0,004 | |
| | | | | RAZEM | 0,004 |
| 122 d.13. 0114-04 1 | KNR 15-01 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 123 d.13. 0115-02 1 | KNR 15-01 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.122 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 13.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 124 d.13. 0304-02 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 2,82 | m ³ | 2,820 | |
| | | | | RAZEM | 2,820 |
| 125 d.13. 2201-02 2 | KNR-W 10 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.124 | m ³ | 2,820 | |
| | | | | RAZEM | 2,820 |
| 13.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 126 d.13. 0301-02 3 analogia | KNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,368<brusy drewniane 20x5 cm, dł.4 m> | m ³ drew. | 0,368 | |
| | | | | RAZEM | 1,688 |
| 127 d.13. 0101-02 3 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 13.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 128 d.13. 0301-02 4 analogia | KNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,156<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 20,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,156 | |
| | | | | RAZEM | 0,156 |
| 13.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 129 d.13. 0628-03 5 analogia | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 148 | m ² | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------|----------------|
| 13.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 130 d.13. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | | PRZEGRODA NR 14 | | | |
| 14.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 131 d.14. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 0,002 | ha | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,002 |
| 132 d.14. 1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 17 | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 133 d.14. 1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.132 | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 14.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 134 d.14. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 2,45 | m ³ | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |
| 135 d.14. 2 | KNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.134 | m ³ | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |
| 14.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 136 d.14. 3 | KNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 137 d.14. 3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 14.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 138 d.14. 4 | KNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 14.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 139 d.14. 5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 14.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 140 d.14. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | | PRZEGRODA NR 15 | | | |
| 15.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 141 d.15. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|---------|---------|
| 142 d.15. 1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 143 d.15. 1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.142 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 15.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 144 d.15. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 5,8 | m ³ | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 145 d.15. 2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.144 | m ³ | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 15.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 146 d.15. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,248<brusy drewniane 20x5 cm, dł.4 m> | m ³ drew. | 0,248 | |
| | | | | RAZEM | 1,568 |
| 147 d.15. 3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 15.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 148 d.15. 4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,111<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 14,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,111 | |
| | | | | RAZEM | 0,111 |
| 15.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 149 d.15. 5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 112 | m ² | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 15.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 150 d.15. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | PRZEGRODA NR 16 | | | |
| 16.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 151 d.16. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 34/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 152 d.16. 1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 34 | m ² | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 153 d.16. 1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.152 | m ² | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 16.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 154 d.16. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|---------|---------|
| | | 4,26 | m ³ | 4,260 | |
| | | | | RAZEM | 4,260 |
| 155 d.16. 2 | KNNR-W 10 2201-02 analogia | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.154 | m ³ | 4,260 | |
| | | | | RAZEM | 4,260 |
| 16.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 156 d.16. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,328<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,328 | |
| | | | | RAZEM | 1,648 |
| 157 d.16. 3 | KNR 2-10 0101-02 analogia | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 55 | szt. | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 16.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 158 d.16. 4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,141<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 18,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,141 | |
| | | | | RAZEM | 0,141 |
| 16.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 159 d.16. 5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 136 | m ² | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 16.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 160 d.16. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | | PRZEGRODA NR 17 | | | |
| 17.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 161 d.17. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 37/10000 | ha | 0,004 | |
| | | | | RAZEM | 0,004 |
| 162 d.17. 1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wozu | m ² | | |
| | | 37 | m ² | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 163 d.17. 1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wozu | m ² | | |
| | | poz.162 | m ² | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 17.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 164 d.17. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 2,97 | m ³ | 2,970 | |
| | | | | RAZEM | 2,970 |
| 165 d.17. 2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.164 | m ³ | 2,970 | |
| | | | | RAZEM | 2,970 |
| 17.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 166 d.17. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|---------|---------|
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,368<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,368 | |
| | | | | RAZEM | 1,688 |
| 167 d.17. 3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 17.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 168 d.17. 4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,156<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 20,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,156 | |
| | | | | RAZEM | 0,156 |
| 17.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 169 d.17. 5 | KNR-W 4-01 0628-03 analogia | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 148 | m ² | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 17.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 170 d.17. 6 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | | PRZEGRODA NR 18 | | | |
| 18.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 171 d.18. 1 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 30/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 172 d.18. 1 | KNR 15-01 0114-04 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 173 d.18. 1 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.172 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 18.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 174 d.18. 2 | KNR-W 2-01 0304-02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 2,39 | m ³ | 2,390 | |
| | | | | RAZEM | 2,390 |
| 175 d.18. 2 | KNNR-W 10 2201-02 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.174 | m ³ | 2,390 | |
| | | | | RAZEM | 2,390 |
| 18.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 176 d.18. 3 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł. 4 m> | m ³ drew. | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 177 d.18. 3 | KNR 2-10 0101-02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 18.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 178 d.18. 4 | KNNR 10 0301-02 analogia | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------|------------|---|-------------------------|---------|---------|
| | | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 18.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 179 d.18. 0628-03 5 analogia | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 18.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 180 d.18. kalk. własna 6 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | | PRZEGRODA NR 19 | | | |
| 19.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 181 d.19. 0114-01 1 analogia | KNR-W 2-01 | Geodezyjne tyczenie budowli | ha | | |
| | | 32/10000 | ha | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 182 d.19. 0114-04 1 | KNR 15-01 | Zdjęcie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp wraz z odkładem, bez wywozu | m ² | | |
| | | 32 | m ² | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 183 d.19. 0115-02 1 | KNR 15-01 | Wygrabianie ręczne porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m, na odkład, bez wywozu | m ² | | |
| | | poz.182 | m ² | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 19.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 184 d.19. 0304-02 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze | m ³ | | |
| | | 3,68 | m ³ | 3,680 | |
| | | | | RAZEM | 3,680 |
| 185 d.19. 2201-02 2 | KNNR-W 10 | Formowanie nasypów | m ³ | | |
| | | poz.184 | m ³ | 3,680 | |
| | | | | RAZEM | 3,680 |
| 19.3 | | ROBOTY KAFAROWE | | | |
| 186 d.19. 0301-02 3 analogia | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 1,08<drewniane pale kierujące 20x15 cm, dł. 4,5 m > | m ³ drew. | 1,080 | |
| | | 0,24<brus klinowy drewniany 20x5 cm, dł. 4,0 m> | m ³ drew. | 0,240 | |
| | | 0,288<brusy drewniane 20x5 cm, dł.4 m> | m ³ drew. | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 1,608 |
| 187 d.19. 0101-02 3 | KNR 2-10 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 19.4 | | ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE | | | |
| 188 d.19. 0301-02 4 analogia | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe | m ³ drew. | | |
| | | 0,126<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 16,8 m kl II > | m ³ drew. | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 19.5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 189 d.19. 0628-03 5 analogia | KNR-W 4-01 | Powłoka impregnująca | m ² | | |
| | | 124 | m ² | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 19.6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 190 d.19. kalk. własna 6 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |