|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wyceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość****zł****(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Naprawa progu na rzece Puńsk** |  |  |  |
| **1** |  | **Próg betonowy** |  |  |  |
| 2 d.1 | **KNNR-W 10 2508-05** | Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 100% | m2 | 60 |  |  |
| 1 d.1 | **KNR 2-01 012601** | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 3.0\*10\*2 = 60.000 |  |  |
| 7 d.1 | **KNR-W 2-01 0212-07** | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - uzupełnienie ziemi w wyrwach przy progu | m3 | 50 |  |  |
| 3 d.1 | **KNNR-W 10 2513-03** | Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr.warstwy namułu 0,30 m | m | 20 |  |  |
| 8 d.1 | **KNNR-W 10 2607-08** | Remont umocnień faszynowych - opaski z kiszek o śr. 20+ 20 cm | m | 40 |  |  |
| 8 d.1 | **KNNR-W 10 2606-01** | Remont powierzchni betonowych płaskich, ukośnycj i pionowych poprzez wykonanie warstwy ochronnej do 4 cm w budownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 4\*0.2+4\*1.0\*2+1.0\*2\*0.2 = 9.200 |  |  |
| 8 d.1 | **KNR 2-10 010601** | Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat.I-II | m | 3 |  |  |
| 4 d.1 | **KNNR-W 10 2209-04 analogia** | Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. I-II złożonego w odkładzie wraz z zakupem żwiru | m3 | 40 |  |  |
| 8 d.1 | **KNR 2-11 110303** | Transport lądowy, żwiru na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | 45 |  |  |
| 5 d.1 | **KNR 9-11 0201-****04 analogia** | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż cieku | m2 | 2\*10\*2.0 =40.000 |  |  |
| 7 d.1 | **KNR-W 2-01 0507-04** | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych | m2 | 2.5\*20 = 50.000 |  |  |
| 6 d.1 | **KNR-W 2-01 0510-01** | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 2.5\*10\*2 = 50.000 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |  |  |
| **Podatek VAT** |  |  |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** |  |  |  |

**Słownie:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wyceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość****zł****(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Naprawa budowli piętrzących na rzece Wołkuszanka** |  |  |  |
| **1** |  | **Przepust z piętrzeniem w km: 17+967** |  |  |  |
| 7 d.1 | **KNR-W 2-01 0212-07** | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - uzupełnienie ziemi, przeżuty ziemi, przygotowanie podłoża pod kiszke faszynową | m3 | 30\*1.0\*1.5 = 45.000 |  |  |
| 8 d.1 | **KNNR-W 10 2607-08** | Remont umocnień faszynowych - opaski z kiszek o śr. 20+ 20 cm | m | 20 |  |  |
| 4 d.1 | **KNNR-W 10 2209-04 analogia** | Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. I-II złożonego w odkładzie wraz z zakupem ziemi | m3 | 2\*1.5\*1.5\*10\*50% =22.500 |  |  |
| 8 d.1 | **KNR 2-11 110303** | Transport lądowy, ziemi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | 39.6 |  |  |
| 7 d.1 | **KNR-W 2-01 0507-04** | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych | m2 | 1.5\*30 = 45.000 |  |  |
| 6 d.1 | **KNR-W 2-01 0510-01** | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 1.5\*30 = 45.000 |  |  |
| **2** |  | **Przepust z piętrzeniem w km: 16+827** |  |  |  |
| 1 d.2 | **KNR 2-01 012502** | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem z umocnień na wylocie przepustu | m2 | 3.0\*3.0\*2 = 18.000 |  |  |
| 2 d.2 | **KNNR-W 10 2507-05 analogia** | Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,20 m ; stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu | m | 10 |  |  |
| 8 d.2 | **KNNR-W 10 2607-08** | Remont umocnień faszynowych - opaski z kiszek o śr. 20+ 20 cm | m | 10 |  |  |
| 8 d.2 | **KNR-W 2-01 0309-01** | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) | m3 | 1.0\*1.0\*20 = 20.000 |  |  |
| 8 d.2 | **KNR 2-11 110303** | Transport lądowy, ziemi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | 36 |  |  |
| **3** |  | **Jaz w km: 14+378** |  |  |  |
| 8 d.3 | **KNNR-W 10 2607-08** | Remont umocnień faszynowych - opaski z kiszek o śr. 20+ 20 cm | m | 20 |  |  |
| 8 d.3 | **KNR-W 2-01 0309-01** | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) | m3 | 1.5\*1.0\*20 = 30.000 |  |  |
| 8 d.3 | **KNR 2-11 110303** | Transport lądowy, ziemi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | 30 |  |  |
| **4** |  | **Jaz w km: 7+588** |  |  |  |
| 8 d.4 | **KNNR-W 10 2607-08** | Remont umocnień faszynowych - opaski z kiszek o śr. 20+ 20 cm | m | 20 |  |  |
| 8 d.4 | **KNR-W 2-01 0309-01** | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) | m3 | 1.5\*1.0\*20 = 30.000 |  |  |
| 8 d.4 | **KNR 2-11 110303** | Transport lądowy, ziemi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | 30 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |  |  |
| **Podatek VAT** |  |  |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** |  |  |  |

**Słownie:**

Rzeka Małkin jaz Sypitki w km 7+107

| **Lp.** | **Podstawa wyceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cenazł** | **Wartośćzł(5 x 6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Rzeka Malkin Jaz Sypitki km 7+107** |
| 1 | KNR 2-02 1513-09 | Dwukrotne malowanie farbami chlokauczukowymii powierzchni metalowych ponad 0,5 m2 jazu i metalowych zasuw. | m2 | 65.86 |  |  |
| 2 | KNR 2-02 1513-09 | Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczukowymi powierzchni metalowych ponad 0,5 m2 kładki roboczej. | m2 | 13.30 |  |  |
| 3 | wyc. wlasna | Ręczne oczyszczenie przyczółków betonowych z mchu oraz impregnacja pokładu kładki roboczej(2 litry drewnochronu)) | rg | 16 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** |  |

**Słownie:**