

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH

| Nr | Podstawa, opis robót  | Jm             | Ilość |
|----|---|----------------|-------|
|    | <b>Roboty ziemne i montażowe (CPV 45232452-1)CPV 45111200-0, 45122100-6, 45200000-9, 45220000-5, 45231110-9, 45232452-5, 45240000-1</b>   |                |       |
| 1  | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III wykop pod sączki śr. gł. 0,9 m szer. dna 0.6 m-50% wykonywane mechanicznie ; 44*0,9*0.6*0,5                     | m <sup>3</sup> | 11,9  |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 11,9  |
| 2  | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku wykop pod sączki śr. gł. 0,9 m szer. dna 0.6 m-50% wykonywane ręcznie ; 44*0,9*0.6*0,5              | m <sup>3</sup> | 11,9  |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 11,9  |
| 3  | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV nachylenie skarp 1: 0,5 szer. dna 0,5 m , śr. gł. 1,2 m-50% wykonywane mechanicznie ; 1055*1,2*2,4/2*0,5       | m <sup>3</sup> | 759,6 |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 759,6 |
| 4  | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku nachylenie skarp 1: 0,5 szer. dna 0,5 m , śr. gł. 1,2 m-50% wykonywane ręcznie ; 1055*1,2*2,4/2*0,5 | m <sup>3</sup> | 759,6 |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 759,6 |
| 5  | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1055*0,1*0,6   | m <sup>3</sup> | 63,3  |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 63,3  |
| 6  | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 50 mm   | m              | 30,0  |
| 7  | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 80 mm   | m              | 123,0 |
| 8  | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm  | m              | 24,0  |
| 9  | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury osłonowe z PEHD o śr. nom. 80 mm  | m              | 30,0  |
| 10 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury osłonowe PEHD fi 110 mm   | m              | 74,0  |
| 11 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury osłonowe PEHD fi 125 mm   | m              | 57,0  |
| 12 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury słonowe PEHD śr. nom. 200 mm  | m              | 24,0  |
| 13 | Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 5.0 cm   | m              | 14,0  |
| 14 | Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.2-1.3 m. Rurociąg NPCW o śr. 8.0 cm   | m              | 453,0 |
| 15 | Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.2-1.3 m. Rurociąg NPCW o śr. 10.0 cm  | m              | 211,0 |
| 16 | Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.2-1.3 m. Rurociąg NPCW o śr. 12.5 cm  | m              | 244,0 |
| 17 | Zasypanie ułożonych rurociągów gruntem złożonym obok wykopu spycharkami gr. kat. I-III 50% wykonywane mechanicznie ; (23,76+1519,2)*0,5   | m <sup>3</sup> | 771,5 |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 771,5 |
| 18 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV 50% wykonywane ręcznie ; (23,76+1519,2)*0,5   | m <sup>3</sup> | 771,5 |
|    | razem   | m <sup>3</sup> | 771,5 |
|    | <b>Budowle drenarskie ( CPV 45240000-1)</b>   |                |       |
| 19 | Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2 o śr. 1000 mm i grub.warstwy przykr. 0.6 m  | stud.          | 12,0  |
|    | <b>Roboty rozbiórkowe-likwidacja sączków i zbieraczy CPV 45111100-9</b>   |                |       |
| 20 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV, odkopanie sączków- srednia gł.0.9 m, szer. dna 0.6 m-50% wykonywane mechanicznie ; 1475*0.9*0.6*0,5           | m <sup>3</sup> | 398,3 |

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH

| Nr  | Podstawa, opis robót   | Jm  | Ilość   |
|---|--|-----|---------|
|   | razem  | m3  | 398,3   |
| 21  | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV<br>odkopanie zbieraczy śr. gł. 1,2 m, szerokość dna 0,6 m-50% wykonywane mechanicznie ; $275*0.9*0.6*0,5$ | m3  | 74,3    |
|   | razem  | m3  | 74,3    |
| 22  | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku<br>odkopanie sączków i zbieraczy-50% wykonywane ręcznie ; $(796,5+148,5)*0,5$      | m3  | 472,5   |
|   | razem  | m3  | 472,5   |
| 23  | Rozebranie ręczne rurociągów ceramicznych w gruntach II-III kat.śr. głęb. 0,9 m. Rurociąg ceramiczny o śr. 5.0 cm-<br>Analogia - wydobyć rurek z dna, ułożenie w stosy i odwiezienie                                       | m   | 1.475,0 |
| 24  | Rozebranie ręczne w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.2-1.3 m. Rurociąg ceramiczny o śr. 7.5 cm-<br>analogia- wydobyć dren fi 7.5 cm, ułożenie w stosy , wywiezienie                                     | m   | 213,0   |
| 25  | Rozebranie .ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.2-1.3 m. Rurociąg ceramiczny o śr. 12.5<br>cm- analogia- wydobyć rurek, użenie w stosy, odwiezienie  | m   | 62,0    |
| 26  | Zasypanie wykopów po likwidacji sączków i zbieraczy spycharkami kat. I-III<br>50% wykonywane mechanicznie ; $(796,5 + 148,5)*0,5$  | m3  | 472,5   |
|   | razem  | m3  | 472,5   |
| 27  | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV<br>50% wykonywane ręcznie ; $(796,5 + 148,5)*0,5$  | m3  | 472,5   |
|   | razem  | m3  | 472,5   |
| <b>Prace związane z odszukaniem sączków i zbieraczy</b> |  |     |         |
| 28  | Lokalizacja sączków i zbieraczy-poszukiwanie   | szt | 66,0    |