

ZAŁĄCZNIKI

| | |
|-------------------|--|
| Inwestor: | Gmina Janikowo ul. Przemysłowa 6 88-160 Janikowo |
| Nazwa inwestycji: | Remont ulic Słonecznej i Północnej w Janikowie |
| Adres inwestycji: | Działki nr 147/25; 147/9; 82/1; 44; 19; 10/2; 6/1; 14/3; 73; 147/21; 17/1; 147/62; 147/17; 147/93; 147/94; 147/19; 147/70: Obręb Janikowo 2, gmina Janikowo, powiat inowrocławski, województwo kujawsko- pomorskie 040705_4.0002.147/25; 040705_4.0002.147/9; 040705_4.0002.82/1; 040705_4.0002.44; 040705_4.0002.19; 040705_4.0002.10/2; 040705_4.0002.6/1; 040705_4.0002.14/3 040705_4.0002.73; 040705_4.0002.147/21; 040705_4.0003.17/1 040705_4.0002.147/62; 040705_4.0002.147/17; 040705_4.0002.147/93; 040705_4.0002.147/94; 040705_4.0002.147/19; 040705_4.0002.147/70 |
| Spis zawartości: | <ol style="list-style-type: none">1. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-2)2. Obliczenia ilości robót (str.3-5)3. Załączniki (str. 6-9) |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego : **Remont ulic Słonecznej i Północnej w Janikowie**

Nazwa inwestora i adres : **Gmina Janikowo
ul. Przemysłowa 6
88-160 Janikowo**

Gąsawa, 25 sierpnia 2022r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie m. Janikowo droga gminna nr 151640C ul. Słoneczna i droga gminna nr 151637C ulica Północna w Janikowie.

Zadanie zlokalizowane jest na działkach nr : 147/25; 147/9; 82/1; 44; 19; 10/2; 6/1; 14/3; 73; 147/21; 17/1; 147/62; 147/17; 147/93; 147/94; 147/19; 147/70: Obręb Janikowo 2, gmina Janikowo, powiat inowrocławski, województwo kujawsko- pomorskie,

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczeniu pasa drogowego.
Zasadniczym zadaniem projektowanego remontu drogi jest poprawa stanu istniejącej nawierzchni zdolnej do przeniesienia obciążenia ruchem kategorii KR-2.

2. Kolejność realizacji wykonania robót :

- roboty pomiarowe,
- ustawienie krawężników betonowych i obrzeży chodnikowych,
- wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem,
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 0/31,5 mm na jezdni
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie frezowania nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie warstwy wyrównawczej,
- regulacja urządzeń podziemnych,
- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno- bitumicznych,
- wykonanie projektowanej organizacji ruchu,
- wykonanie humusowania i obsiania trawą poboczy,
- prace wykończeniowe i porządkowe,

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
W pasie drogowym występuje sieć energetyczna, telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, co wymaga szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych.
Oznakowanie robót należy wykonać zgodnie z odrębnym opracowaniem - projekt organizacji ruchu na czas budowy.

4. Przewidywane zagrożenia

| Lp. | Rodzaj zagrożenia | Skala zagrożenia | Miejsce zagrożenia | Czas występowania zagrożenia |
|-----|---|------------------|-----------------------------------|---|
| 1. | Wypadki komunikacyjne | Częste | drogi komunikacyjne, teren budowy | czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu |
| 2. | Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia | Częste | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 3. | Spadające przedmioty | Sporadyczny | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 4. | Zasypanie ziemią w wykopie | Sporadyczny | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 5. | Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami | Częste | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 6. | Upadki | Częste | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 7. | Hałas | Sporadyczny | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 8. | Przemoknięcie | Sporadyczny | teren budowy | czas wykonywania pracy |
| 9. | Osoby niepowołane w miejscu pracy | Częste | teren budowy | czas wykonywania pracy |

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności :

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Środki organizacyjne

Ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem bhp, instrukcja na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, nauszniki itp.),
- wygradzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Opracował :

mgr inż. Arkadiusz Mazany

OBLICZENIE ILOŚCI ROBÓT

na remont ulic Słonecznej i Północnej w Janikowie.

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Odtworzenie trasy w terenie równinnym

- ulica Północna w km 0+007 – 0+147,47 – 140,47m
 - ulica Słoneczna w km 0+000 – 0+494,75 – 494,75m
 - ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15 – 266,92m
- $$140,47 + 494,75 + 266,92 = 902,14\text{m}$$

km – 0,902

II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

2. Rozebranie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 10cm wraz z wywozem samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km oraz utylizacją

- Wyspa ulica Północna - 151,46m²
 - Wyspa ulica Słoneczna – 56,21m²
- $$151,46 + 56,21 = 207,67\text{m}^2 \times 0,1 = 20,77\text{m}^3$$

m² – 207,67

3. Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej jezdni wjazdów i skrzyżowań (z trylinki betonowej, kostki betonowej, podbudowy betonowej) grubości 20cm wraz z wywozem i utylizacją

- Ulica Słoneczna km 0+517,23 – 0+784,15
- $$(1479,85 + 90,5 + 359,3 + 162,92) = 2092,57\text{m}^2 \times 0,20 = 418,51\text{m}^3$$

m² – 2092,57

4. Frezowanie nawierzchni bitumicznej śred. grub. 3cm

- ulica Północna w km 0+007 – 0+147,47 – tabela załącznik nr 2 = 16,41m³
 - ulica Słoneczna w km 0+000 – 0+494,75 – tabela załącznik nr 2.1 = 92,92m³
- $$16,41 + 92,92 = 109,33\text{m}^3 / 0,03 = 3644,0\text{m}^2$$

m² – 3644,0

5. Wywóz materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km

- $20,77 + 418,51 + 109,33 = 548,61\text{m}^3$

m³ – 548,61

III. ROBOTY ZIEMNE

6. Wykonanie humusowania warstwą gr. 10cm wraz z obsianiem trawą poboczy, skarp nasypu i wykopu

- ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15
- Tabela humus załącznik nr 3 - 131,51m²

m² – 131,51

7. Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierną z wywozem na odległości 5km samochodami samowyladowczymi w gruntu kat. IV

- ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15
 - tabela robót ziemnych załącznik nr 4 kol.6 = 631,51m³
 - wjazdy i skrzyżowania – 165,61m³
- $$631,51 + 165,61 = 797,16\text{m}^3$$

m³ – 797,16

8. Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III

- ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15
 - jezdnia – 1347,5m²
 - skrzyżowania – 162,92m²
 - wjazdy – 581,3 + 83,81 = 665,11m²
- $$1347,5 + 162,92 + 665,11 = 2175,53\text{m}^2$$

m² – 2175,53

IV. PODBUDOWA

9. Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5MPa grubości 10cm
ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15

- jezdnia – 1347,5m²
- skrzyżowania – 162,92m²
- wjazdy – 581,3+83,81 = 655,11m²
1347,5+162,92+655,11 = 2175,53m³

m² – 2175,53

10. Wykonanie warstwy podbudowy gr.20cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5mm

- Obliczenie jak w poz. 9

m² – 2175,53

11. Wykonanie warstwy podbudowy gr.20cm z betonu C12/15 na wyspach azylowych dla pieszych (profilowanie wyspy)

- Wyspa ulica Północna - 151,46m²
- Wyspa ulica Słoneczna – 56,21m²
151,46+56,21 = 207,67m² x 0,1 = 20,77m³

m² – 207,67

V. NAWIERZCHNIA

12. Oczyszczenie i skropienie podbudowy pod warstwę profilową i warstwę ścieralną emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,5 kg/m²

- ulica Północna w km 0+007 – 0+147,47 – 676,93m²
- ulica Słoneczna w km 0+000 – 0+494,75 – 3180,4m²
676,93+3180,4 = 3857,33m² x 2 = 7714,66m²

m² – 7714,66

13. Wykonanie warstwy wyrównawczej z BA AC11W dla KR 3

- ulica Północna w km 0+007 – 0+147,47 – tabela załącznik nr 5 = 17,6m³
- ulica Słoneczna w km 0+000 – 0+494,75 – tabela załącznik nr 5.1 = 120,15m³
17,6+120,15 = 137,75m³ x 2,6 = 358,15Mg

Mg – 358,15

14. Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 4cm z BA AC11S z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania

- Obliczenia jak w poz. 12

m² – 3857,33

15. Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej grub. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej gr.5cm

ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15

- jezdnia – 1347,5m²
- skrzyżowania – 162,92m²
- wjazdy – 581,3+83,81 = 655,11m²
1347,5+162,92+655,11 = 2175,53m³

m² – 2175,53

16. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm kolor (antracyt, czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej gr.5cm

- ulica Słoneczna w km 0+517,23 – 0+784,15 - wjazdy – 581,3+83,81 = 655,11m²
- wyspy – 207,67m²
655,11+207,67 = 862,78m²

m² – 862,78

VI. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI

17. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 i 15x22x100 na ławie betonowej z oporem

- Krawężnik 15x30x100 – 96,0m
 - Krawężnik 22x30x100 – 496,5m
- $$96,0 + 496,5 = 592,5\text{m}$$

m – 592,5

18. Ustawienie opornika betonowego 12x25x100 na ławie betonowej z oporem

- Opornik 12x25x100 – 179,5m

m – 179,5

19. Ustawienie obrzeża betonowego 8x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej

- Obrzeże betonowe 8x30x100 – 269,0m

m – 269,0

20. Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem,
 $592,5 \times 0,06 + 179,5 \times 0,05 + 269,0 \times 0,04 = 55,29\text{m}^3$

m³ – 55,29

VII. CHODNIKI

21. Wykonanie remontu nawierzchni istniejących chodników z kostki betonowej grub. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej gr.5cm z materiału z rozbiórki (90%) i nowego (10%)

- Obmiar z PZT – chodniki 595,0m² (rozebranie, regulacja, 10% nowa kostka - 59,5m²)

m² – 595,0

22. Wykonanie remontu obrzeży betonowym 8x30cm na podsypce cementowo – piaskowej

- Obmiar z PZT – 693,0m (rozebranie, regulacja, 20% nowe obrzeże - 139,0m)

m – 139,0

23. Wykonanie ławy betonowej pod obrzeże 8x30cm z betonu C12/15

- $693,0 \times 0,04 = 27,7\text{m}^3$

m³ – 27,7

VIII. ROBOTY RÓŻNE

24. Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej

Szt. - 39

25. Regulacja wysokościowa wpustów kanalizacji deszczowej

Szt. - 34

26. Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych

Szt. – 34,0

27. Regulacja wysokościowa zaworów gazowych

Szt. – 10,0

28. Ustawienie oznakowania pionowego zgodnie z projektem SOR

kpl. – 1

Sporządził :

mgr inż. Arkadiusz Mazany

TABELA ROZBIÓREK (GRUZ)

ZAŁĄCZNIK NR 1

| KM | POWIERZCHNIA | ODLEGŁOŚĆ | OBJĘTOŚĆ | BILANS |
|----------|--------------|-----------|----------|---------|
| | m2 | m | m3 | m3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0+517,23 | 11,4 | | | 0 |
| 0+525,00 | 4,93 | 7,77 | 63,44 | 63,44 |
| 0+550,00 | 4,31 | 25 | 115,5 | 178,94 |
| 0+575,00 | 11 | 25 | 191,38 | 370,32 |
| 0+600,00 | 5,05 | 25 | 200,63 | 570,94 |
| 0+625,00 | 5,05 | 25 | 126,25 | 697,19 |
| 0+650,00 | 5,16 | 25 | 127,63 | 824,82 |
| 0+675,00 | 4,9 | 25 | 125,75 | 950,57 |
| 0+700,00 | 4,9 | 25 | 122,5 | 1073,07 |
| 0+725,00 | 4,6 | 25 | 118,75 | 1191,82 |
| 0+750,00 | 4,9 | 25 | 118,75 | 1310,57 |
| 0+775,00 | 4,8 | 25 | 121,25 | 1431,82 |
| 0+784,15 | 5,7 | 9,15 | 48,04 | 1479,85 |

SUMA : GRUZ

[m2]

1479,85

TABELA FREZOWANIA

ZAŁĄCZNIK NR 2

| KM | POWIERZCHNIA | ODLEGŁOŚĆ | OBJĘTOŚĆ | BILANS |
|----------|--------------|-----------|----------|--------|
| | m2 | m | m3 | m3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0+007,00 | 0,2 | | | 0 |
| 0+010,00 | 0,19 | 3 | 0,58 | 0,58 |
| 0+025,00 | 0,13 | 15 | 2,4 | 2,98 |
| 0+050,00 | 0,2 | 25 | 4,2 | 7,18 |
| 0+067,50 | 0,13 | 17,5 | 2,94 | 10,12 |
| 0+067,51 | 0 | 0,01 | 0 | 10,12 |
| 0+087,49 | 0 | 19,98 | 0 | 10,12 |
| 0+087,50 | 0,16 | 0,01 | 0 | 10,13 |
| 0+100,00 | 0,16 | 12,5 | 1,99 | 12,11 |
| 0+125,00 | 0 | 25 | 1,99 | 14,1 |
| 0+150,71 | 0,18 | 25,71 | 2,32 | 16,41 |

SUMA :

[m3]

16,41

TABELA FREZOWANIA
ZAŁĄCZNIK NR 2.1

| KM | POWIERZCHNIA | ODLEGŁOŚĆ | OBJĘTOŚĆ | BILANS |
|----------|--------------|-----------|----------|--------|
| | m2 | m | m3 | m3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0+000,00 | 0,26 | | | 0 |
| 0+010,00 | 0,19 | 10 | 2,25 | 2,25 |
| 0+025,00 | 0,2 | 15 | 2,9 | 5,15 |
| 0+050,00 | 0,19 | 25 | 4,83 | 9,98 |
| 0+075,00 | 0,19 | 25 | 4,65 | 14,63 |
| 0+100,00 | 0,19 | 25 | 4,65 | 19,28 |
| 0+125,00 | 0,23 | 25 | 5,17 | 24,45 |
| 0+150,00 | 0,2 | 25 | 5,41 | 29,86 |
| 0+175,00 | 0,19 | 25 | 4,88 | 34,74 |
| 0+200,00 | 0,19 | 25 | 4,65 | 39,39 |
| 0+225,00 | 0,19 | 25 | 4,65 | 44,04 |
| 0+250,00 | 0,19 | 25 | 4,74 | 48,78 |
| 0+275,00 | 0,18 | 25 | 4,67 | 53,45 |
| 0+300,00 | 0,19 | 25 | 4,61 | 58,06 |
| 0+325,00 | 0,26 | 25 | 5,57 | 63,63 |
| 0+343,50 | 0,19 | 18,5 | 4,12 | 67,76 |
| 0+343,51 | 0 | 0,01 | 0 | 67,76 |
| 0+352,49 | 0 | 8,98 | 0 | 67,76 |
| 0+352,50 | 0,19 | 0,01 | 0 | 67,76 |
| 0+375,00 | 0,19 | 22,5 | 4,18 | 71,94 |
| 0+400,00 | 0,21 | 25 | 4,92 | 76,86 |
| 0+425,00 | 0,19 | 25 | 4,92 | 81,79 |
| 0+450,00 | 0,19 | 25 | 4,65 | 86,44 |
| 0+475,00 | 0,19 | 25 | 4,65 | 91,09 |
| 0+494,75 | 0 | 19,75 | 1,84 | 92,92 |
| SUMA | | | [m3] | 92,92 |

TABELA HUMUS

ZAŁĄCZNIK NR 3

| PIKIETAŻ | SZEROKOŚCI | ODLEGŁOŚĆ {m} | POWIERZCHNIA |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| | HUM.PROJ.[mb] | | HUM.ISTN.[m2] |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0+517,23 | 0 | | |
| 0+525,00 | 0 | 7,77 | 0 |
| 0+550,00 | 0 | 25 | 0 |
| 0+575,00 | 0 | 25 | 0 |
| 0+600,00 | 0,89 | 25 | 11,11 |
| 0+625,00 | 0,82 | 25 | 21,31 |
| 0+650,00 | 0 | 25 | 10,2 |
| 0+675,00 | 0,92 | 25 | 11,48 |
| 0+700,00 | 0,98 | 25 | 23,77 |
| 0+725,00 | 0,92 | 25 | 23,84 |
| 0+750,00 | 0 | 25 | 11,55 |
| 0+775,00 | 0,83 | 25 | 10,34 |
| 0+784,15 | 0,9 | 9,15 | 7,92 |

Remont ulic Słonecznej i Północnej w Janikowie

HUMUS POJ.

[m2]

131,51

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Załącznik nr 4

| KM | POWIERZCHNIA | | ODL. | OBJĘTOŚĆ | | ZUŻYCIE NA MIEJSC | NADMIR WYKOP | BILANS |
|----------|--------------|-------|------|----------|--------|----------------------|-----------------|--------|
| | NASYP | WYKOP | | NASYP | WYKOP | | | |
| | m2 | m2 | | m3 | m3 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0+517,23 | 0 | 2,62 | 7,77 | 0 | 23,01 | 0 | 23,01 | 0 |
| 0+525,00 | 0 | 3,3 | | 0 | 67,7 | 0 | 67,7 | 23,01 |
| 0+550,00 | 0 | 2,12 | 25 | 0 | 57,9 | 0 | 57,9 | 90,71 |
| 0+575,00 | 0 | 2,52 | 25 | 0 | 57,31 | 0 | 57,31 | 148,61 |
| 0+600,00 | 0 | 2,07 | 25 | 0 | 45,74 | 0 | 45,74 | 205,92 |
| 0+625,00 | 0 | 1,59 | 25 | 0 | 48,16 | 0 | 48,16 | 251,66 |
| 0+650,00 | 0 | 2,26 | 25 | 0 | 54,86 | 0 | 54,86 | 299,82 |
| 0+675,00 | 0 | 2,13 | 25 | 0 | 58,66 | 0 | 58,66 | 354,68 |
| 0+700,00 | 0 | 2,57 | 25 | 0 | 63,48 | 0 | 63,48 | 413,33 |
| 0+725,00 | 0 | 2,51 | 25 | 0 | 68,49 | 0 | 68,49 | 476,81 |
| 0+750,00 | 0 | 2,97 | 25 | 0 | 65,39 | 0 | 65,39 | 545,31 |
| 0+775,00 | 0 | 2,27 | 9,15 | 0,2 | 20,85 | 0,2 | 20,65 | 610,7 |
| 0+784,15 | 0,04 | 2,29 | | | | | | 631,35 |
| RAZEM | | | | 0,2 | 631,55 | 0,2 | | |

TABELA WYRÓWNANIA

załącznik nr 5

| KM | POWIERZCHNIA | ODL. | OBJĘTOŚĆ |
|----------|--------------|-------|----------|
| | m2 | | |
| 1 | 2 | 4 | 5 |
| 0+007,00 | 0 | 3 | 0 |
| 0+010,00 | 0 | 15 | 1,28 |
| 0+025,00 | 0,17 | 25 | 5,6 |
| 0+050,00 | 0,28 | 17,5 | 4,02 |
| 0+067,50 | 0,18 | 0,01 | 0 |
| 0+067,51 | 0 | 19,98 | 0 |
| 0+087,49 | 0 | 0,01 | 0 |
| 0+087,50 | 0,09 | 12,5 | 1,97 |
| 0+100,00 | 0,23 | 25 | 2,82 |
| 0+125,00 | 0 | 25,71 | 1,9 |
| 0+150,71 | 0,15 | | |
| SUMA : | | [m3] | 17,6 |

TABELA WYRÓWNANIA

załącznik nr 5.1

| KM | POWIERZCHNIA | ODL. | OBJĘTOŚĆ |
|----------|--------------|-------|----------|
| | m2 | m | m3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 |
| 0+000,00 | 0 | | |
| 0+010,00 | 0,21 | 10 | 1,06 |
| 0+025,00 | 0,17 | 15 | 2,86 |
| 0+050,00 | 0,32 | 25 | 6,08 |
| 0+075,00 | 0,2 | 25 | 6,53 |
| 0+100,00 | 0,27 | 25 | 5,97 |
| 0+125,00 | 0,26 | 25 | 6,64 |
| 0+150,00 | 0,24 | 25 | 6,28 |
| 0+175,00 | 0,29 | 25 | 6,66 |
| 0+200,00 | 0,47 | 25 | 9,53 |
| 0+225,00 | 0,23 | 25 | 8,76 |
| 0+250,00 | 0,29 | 25 | 6,46 |
| 0+275,00 | 0,43 | 25 | 9,03 |
| 0+300,00 | 0,29 | 25 | 9,08 |
| 0+325,00 | 0,15 | 25 | 5,59 |
| 0+343,50 | 0,06 | 18,5 | 1,92 |
| 0+343,51 | 0 | 0,01 | 0 |
| 0+352,49 | 0 | 8,98 | 0 |
| 0+352,50 | 0,26 | 0,01 | 0 |
| 0+375,00 | 0,29 | 22,5 | 6,14 |
| 0+400,00 | 0,11 | 25 | 4,94 |
| 0+425,00 | 0,21 | 25 | 3,97 |
| 0+450,00 | 0,23 | 25 | 5,46 |
| 0+475,00 | 0,2 | 25 | 5,27 |
| 0+494,75 | 0 | 19,75 | 1,93 |
| SUMA : | | [m3] | 120,15 |