



**استشاري الأعمال الخرسانية**

*Salah*

شركة الطاولات الخشبية  
المنفذة  
1977  
1977  
1977







## محضر حصر وفصل كميات خرسانة حمايات الميول بمشروع القطار الكهربائي السريع من الكم 82+500 إلى الكم 89+760

| العقود المتاحة للصرف على العملية |           |                    |           |                    |           |                       |           | الكميات المنفذة |           | تاريخ التنفيذ        |
|----------------------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
| عقد 263/2023/2024                |           | عقد 1837/2022/2023 |           | عقد 1836/2022/2023 |           | عقد رقم 200/2022/2023 |           | قدمات           | بلاطات    |                      |
| قدمات                            | بلاطات    | قدمات              | بلاطات    | قدمات              | بلاطات    | قدمات                 | بلاطات    |                 |           |                      |
|                                  |           |                    |           |                    |           | 12.00                 | 2,183.96  | 12.00           | 2,183.96  | أكتوبر/2022          |
|                                  |           |                    |           |                    |           | 33.00                 | 7,659.93  | 33.00           | 7,659.93  | نوفمبر/2022          |
|                                  |           |                    |           |                    |           | 38.50                 | 5,497.49  | 38.50           | 5,497.49  | ديسمبر/2022          |
|                                  |           |                    |           |                    |           | 54.50                 | 12,200.98 | 54.50           | 12,200.98 | يناير/2023           |
|                                  |           |                    |           |                    |           | 24.00                 | 18,607.64 | 24.00           | 20,910.06 | فبراير/2023          |
|                                  |           | 75.00              | 16,736.92 |                    | 22,600.00 | 50.00                 |           | 125.00          | 40,336.92 | مارس/2023            |
|                                  |           | 46.00              | 9,116.06  |                    |           |                       |           | 46.00           | 9,116.06  | إبريل/2023           |
| 540.00                           | 42,276.00 |                    | 12,500.00 |                    |           |                       |           | 540.00          | 54,776.19 | بداية من 1/مايو/2023 |

إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مكتب الزايد للإستشارات الهندسية

El Zaid For Consulting Engineering

مكتب الزايد للإستشارات الهندسية (المسجلة - مصر)

الشركة المنفذة

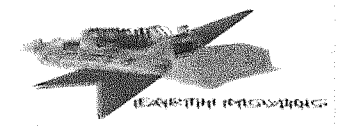
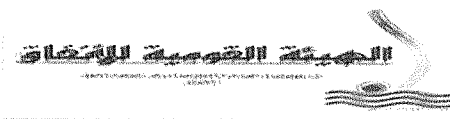
شركة المقاولات العمومية

شركة المقاولات العمومية

شركة المقاولات العمومية



# SYSTRA



مشروع إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين الجديدة - مطروح)  
تنفيذ شركة المقاولات العمومية (فوزي عبده علي)  
القطاع من الكم 82+500 إلى الكم 89+760



| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف              | التاريخ    | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|--------------------|------------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                    |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 1        | 88+580 | 88+800 | LEFT    | SLOP1              | 11/21/2022 | 63.00     |         | 420.00      | 1,073.33    | 2,202.20        | 0.40                       | 886.39    |
|          |        |        |         |                    | 11/23/2022 | 26.00     |         | 173.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/29/2022 | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/5/2022  | 72.00     |         | 480.00      | 1,380.00    |                 | 0.52                       | 1,139.64  |
|          |        |        |         |                    | 12/6/2022  | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/25/2022 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 1/2/2023   | 32.00     |         | 213.33      | 213.33      |                 | 0.08                       | 176.18    |
| 2,666.67 |        |        |         |                    |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 2        | 88+580 | 88+780 | RIGHT   | SLOP 1-2-3-4 +FOOT | 10/24/2022 | 45.00     |         | 300.00      | 720.00      | 3,958.80        | 0.17                       | 659.80    |
|          |        |        |         |                    | 10/25/2022 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 10/26/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/1/2022  | 18.00     |         | 120.00      | 2,820.00    |                 | 0.65                       | 2,584.22  |
|          |        |        |         |                    | 11/2/2022  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/6/2022  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/8/2022  | 81.00     |         | 540.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/9/2022  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/19/2022 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/21/2022 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/23/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/28/2022 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/20/2022 | 44.00     | 10.00   | 293.33      | 293.33      |                 | 0.07                       | 268.81    |
|          |        |        |         |                    | 1/2/2023   | 55.00     | 8.00    | 366.67      | 486.67      |                 | 0.11                       | 445.98    |
|          |        |        |         |                    | 1/4/2023   | 18.00     | 9.00    | 120.00      |             |                 |                            |           |
| 4,320.00 |        |        |         |                    |            |           |         |             |             |                 |                            |           |

| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف              | التاريخ    | الكمية/م3 | الخدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|--------------------|------------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                    |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 3        | 89+220 | 89+460 | LEFT    | SLOPE 1 - 2 + FOOT | 10/29/2022 | 63.00     |         | 420.00      | 1,140.00    | 4,642.00        | 0.30                       | 1,409.91  |
|          |        |        |         |                    | 10/30/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 10/31/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/1/2022  | 27.00     |         | 180.00      | 1,620.00    |                 | 0.43                       | 2,003.56  |
|          |        |        |         |                    | 11/7/2022  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/20/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/22/2022 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/26/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/27/2022 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/3/2022  | 24.00     | 3.00    | 160.00      | 943.33      |                 | 0.25                       | 1,166.68  |
|          |        |        |         |                    | 12/10/2022 | 35.00     | 7.00    | 233.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/12/2022 | 32.00     | 6.00    | 213.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/28/2022 | 36.50     | 4.00    | 243.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/29/2022 | 14.00     | 8.50    | 93.33       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 1/10/2023  | 7.50      | 1.50    | 50.00       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 3,753.33   |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 4        | 88+000 | 88+180 | LEFT    | SLOPE 1            | 12/20/2022 | 54.00     |         | 360.00      | 1,486.67    | 1,895.20        | 0.74                       | 1,404.09  |
|          |        |        |         |                    | 12/18/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/19/2022 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 12/21/2022 | 70.00     |         | 466.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 1/7/2023   | 78.00     | 3.00    | 520.00      | 520.00      |                 | 0.26                       | 491.11    |
| 2,006.67 |        |        |         |                    |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 5        | 86+720 | 86+820 | LEFT    | SLOPE 1            | 11/13/2022 | 19.50     |         | 130.00      | 750.00      | 1,110.80        | 1.00                       | 1,110.80  |
|          |        |        |         |                    | 11/15/2022 | 39.00     |         | 260.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/20/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                    | 11/28/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
| 750.00   |        |        |         |                    |            |           |         |             |             |                 |                            |           |

| IR   | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                                                         | التاريخ    | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|------|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|      | من     | الى    |         |                                                                               |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 6    | 89+220 | 89+500 | RIGHT   | SLOPE 1                                                                       | 11/6/2022  | 27.00     |         | 180.00      | 1,140.00    | 2,971.00        | 0.30                       | 896.81    |
|      |        |        |         |                                                                               | 11/7/2022  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 11/12/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 11/20/2022 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 11/22/2022 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 12/3/2022  | 63.00     |         | 420.00      | 1,930.00    |                 | 0.51                       | 1,518.28  |
|      |        |        |         |                                                                               | 12/11/2022 | 42.00     |         | 280.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 12/14/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 12/21/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 12/22/2022 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 12/29/2022 | 22.50     |         | 150.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/10/2023  | 9.00      |         | 60.00       |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/14/2023  | 57.00     | 6.00    | 380.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/16/2023  | 40.00     |         | 266.67      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               |            |           |         | 3,776.67    |             |                 |                            |           |
| 7+24 | 88+580 | 88+800 | LEFT    | SLOPE 2 TO 4 (640 TO 700)<br>SLOPE 2TO 4 +FOOT (580 TO 620 )<br>( 720 TO 800) | 1/3/2023   | 90.00     |         | 600.00      | 3,166.67    | 4,150.80        | 1.00                       | 4,150.80  |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/4/2023   | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/5/2023   | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/15/2023  | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/17/2023  | 57.00     |         | 380.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/18/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/31/2023  | 58.00     |         | 386.67      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 1/30/2023  | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               |            |           |         | 3,166.67    |             |                 |                            |           |
| 8    | 88+580 | 88+780 | RIGHT   | SLOPE 3                                                                       | 11/6/2022  | 39.00     | 6.00    | 260.00      | 1,160.00    | 119.40          | 1.00                       | 119.40    |
|      |        |        |         |                                                                               | 11/8/2022  | 81.00     |         | 540.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 11/9/2022  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               |            |           |         | 1,160.00    |             |                 |                            |           |
| 9    | 89+120 | 89+220 | LEFT    | SLOPE 1                                                                       | 2/26/2023  | 63.00     |         | 420.00      | 1,060.00    | 1,001.00        | 0.65                       | 649.63    |
|      |        |        |         |                                                                               | 2/27/2023  | 59.00     |         | 393.33      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 2/28/2023  | 37.00     |         | 246.67      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 3/6/2023   | 36.00     |         | 240.00      | 573.33      |                 | 0.35                       | 351.37    |
|      |        |        |         |                                                                               | 3/8/2023   | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               | 3/9/2023   | 14.00     |         | 93.33       |             |                 |                            |           |
|      |        |        |         |                                                                               |            |           |         | 1,633.33    |             |                 |                            |           |
| 10   | 89+220 | 89+500 | RIGHT   | SLOPE 2+FOOT                                                                  | 3/13/2023  | 108.00    | 42.00   | 720.00      | 720.00      | 956.20          | 1.00                       | 956.20    |
|      |        |        |         |                                                                               |            |           |         | 720.00      |             |                 |                            |           |

| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                | التاريخ   | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|----------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 11       | 86+840 | 86+980 | LEFT    | SLOPE 1              | 2/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      | 1,426.67    | 1,401.40        | 1.00                       | 1,401.40  |
|          |        |        |         |                      | 2/14/2023 | 92.00     |         | 613.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/15/2023 | 68.00     |         | 453.33      |             |                 |                            |           |
| 1,426.67 |        |        |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 12       | 87+780 | 88+000 | RIGHT   | SLOPE 1              | 3/2/2023  | 26.50     |         | 176.67      | 1,390.00    | 2,202.20        | 1.00                       | 2,202.20  |
|          |        |        |         |                      | 3/5/2023  | 29.00     |         | 193.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/6/2023  | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/12/2023 | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/13/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
| 1,390.00 |        |        |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 13       | 87+840 | 88+000 | LEFT    | SLOPE 1 -2-3-4 +FOOT | 1/23/2023 | 36.00     |         | 240.00      | 1,473.33    | 3,705.60        | 0.62                       | 2,281.16  |
|          |        |        |         |                      | 1/24/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 1/25/2023 | 90.00     |         | 600.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 1/31/2023 | 50.00     |         | 333.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/1/2023  | 60.00     |         | 400.00      | 920.00      |                 | 0.38                       | 1,424.44  |
|          |        |        |         |                      | 2/4/2023  | 42.00     | 15.00   | 280.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/5/2023  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
| 2,393.33 |        |        |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 14       | 83+100 | 83+260 | RIGHT   | SLOPE 1-2            | 2/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      | 1,746.67    | 3,447.60        | 0.73                       | 2,505.61  |
|          |        |        |         |                      | 2/15/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/16/2023 | 59.50     |         | 396.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/20/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/26/2023 | 40.50     |         | 270.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/1/2023  | 61.00     |         | 406.67      | 656.67      |                 | 0.27                       | 941.99    |
|          |        |        |         |                      | 3/5/2023  | 5.00      | 6.00    | 33.33       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/6/2023  | 32.50     |         | 216.67      |             |                 |                            |           |
| 2,403.33 |        |        |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 15       | 83+300 | 83+340 | RIGHT   | SLOPE 1-2+FOOT       | 2/28/2023 | 20.00     |         | 133.33      | 133.33      | 812.80          | 0.25                       | 207.08    |
|          |        |        |         |                      | 3/1/2023  | 36.00     |         | 240.00      | 390.00      |                 | 0.75                       | 605.72    |
|          |        |        |         |                      | 3/5/2023  | 4.50      |         | 30.00       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/8/2023  | 9.00      |         | 60.00       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/13/2023 | 9.00      | 9.00    | 60.00       |             |                 |                            |           |
| 523.33   |        |        |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 16       | 84+180 | 84+220 | LEFT    | SLOPE 1-2            | 2/26/2023 | 24.00     | 3.00    | 160.00      | 373.33      | 954.20          | 1.00                       | 954.20    |
|          |        |        |         |                      | 2/27/2023 | 32.00     |         | 213.33      |             |                 |                            |           |
| 373.33   |        |        |         |                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |

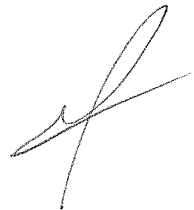


| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                | التاريخ    | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|----------------------|------------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                      |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 17       | 84+380 | 84+480 | LEFT    | SLOPE 1-2-3-4-5+FOOT | 2/12/2023  | 47.00     |         | 313.33      | 1,910.00    | 4,052.80        | 0.60                       | 2,447.05  |
|          |        |        |         |                      | 2/13/2023  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/14/2023  | 44.00     |         | 293.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/15/2023  | 20.00     |         | 133.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/16/2023  | 43.50     |         | 290.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/20/2023  | 69.00     |         | 460.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/28/2023  | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/2/2023   | 53.00     |         | 353.33      | 1,253.33    |                 | 0.40                       | 1,605.75  |
|          |        |        |         |                      | 3/11/2023  | 63.00     | 18.00   | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/12/2023  | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
| 3,163.33 |        |        |         |                      |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 18       | 83+720 | 83+740 | LEFT    | SLOPE 1              | 2/27/2023  | 31.00     |         | 206.67      | 206.67      | 400.40          | 0.32                       | 127.96    |
|          |        |        |         |                      | 3/1/2023   | 36.00     |         | 240.00      | 440.00      |                 | 0.68                       | 272.44    |
|          |        |        |         |                      | 3/8/2023   | 30.00     |         | 200.00      |             |                 |                            |           |
| 646.67   |        |        |         |                      |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 19       | 84+700 | 84+780 | RIGHT   | SLOPE 1              | 2/22/2023  | 36.50     |         | 243.33      | 723.33      | 1,001.00        | 0.52                       | 523.41    |
|          |        |        |         |                      | 2/26/2023  | 40.50     |         | 270.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/27/2023  | 31.50     |         | 210.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/8/2023   | 99.00     |         | 660.00      | 660.00      |                 | 0.48                       | 477.59    |
| 1,383.33 |        |        |         |                      |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 20       | 86+820 | 86+960 | RIGHT   | SLOPE 1-2            | 2/19/2023  | 72.00     |         | 480.00      | 1,833.33    | 3,273.20        | 0.69                       | 2,261.63  |
|          |        |        |         |                      | 2/20/2023  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/21/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/27/2023  | 78.00     |         | 520.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 2/28/2023  | 26.00     |         | 173.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/1/2023   | 45.00     |         | 300.00      | 820.00      |                 | 0.31                       | 1,011.57  |
|          |        |        |         |                      | 3/13/2023  | 51.00     | 3.00    | 340.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 3/15/2023  | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
| 2,653.33 |        |        |         |                      |            |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 21       | 89+220 | 89+460 | LEFT    | SLOPE 3 + FOOT       | 10/29/2022 | 63.00     |         | 420.00      | 700.00      | 173.00          | 0.66                       | 114.25    |
|          |        |        |         |                      | 10/30/2022 | 42.00     | 12.00   | 280.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                      | 11/20/2022 | 18.00     | 9.00    | 120.00      | 360.00      |                 | 0.34                       | 58.75     |
|          |        |        |         |                      | 11/26/2022 | 36.00     | 18.00   | 240.00      |             |                 |                            |           |
| 1,060.00 |        |        |         |                      |            |           |         |             |             |                 |                            |           |

| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف            | التاريخ   | الكمية/م3 | الخدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                  |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 22       | 88+800 | 88+920 | RIGHT   | SLOPE 1          | 3/5/2023  | 30.00     |         | 200.00      | 2,200.00    | 1,401.40        | 1.00                       | 1,401.40  |
|          |        |        |         |                  | 3/6/2023  | 70.00     |         | 466.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/8/2023  | 30.00     |         | 200.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/9/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/11/2023 | 61.00     |         | 406.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/12/2023 | 59.00     |         | 393.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/13/2023 | 35.00     |         | 233.33      |             |                 |                            |           |
| 2,200.00 |        |        |         |                  |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 23       | 88+000 | 88+180 | LEFT    | SLOPE 2-3-4+FOOT | 1/9/2023  | 36.00     |         | 240.00      | 3,073.33    | 4,038.00        | 1.00                       | 4,038.00  |
|          |        |        |         |                  | 1/10/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/11/2023 | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/12/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/17/2023 | 45.00     | 27.00   | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/18/2023 | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/19/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/28/2023 | 38.00     |         | 253.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 1/29/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
| 3,073.33 |        |        |         |                  |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 25       | 89+520 | 89+720 | RIGHT   | SLOPE 1 + FOOT   | 3/11/2023 | 54.00     |         | 360.00      | 2,180.00    | 2,158.60        | 1.00                       | 2,158.60  |
|          |        |        |         |                  | 3/12/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/13/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/19/2023 | 55.00     | 9.00    | 366.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/20/2023 | 64.00     |         | 426.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/21/2023 | 46.00     |         | 306.67      |             |                 |                            |           |
| 2,180.00 |        |        |         |                  |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 26       | 89+480 | 89+720 | LEFT    | SLOPE 1          | 3/11/2023 | 46.00     |         | 306.67      | 2,753.33    | 2,515.80        | 1.00                       | 2,515.80  |
|          |        |        |         |                  | 3/12/2023 | 49.00     |         | 326.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/14/2023 | 47.00     | 12.00   | 313.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/15/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/16/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/18/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                  | 3/19/2023 | 46.00     |         | 306.67      |             |                 |                            |           |
| 2,753.33 |        |        |         |                  |           |           |         |             |             |                 |                            |           |



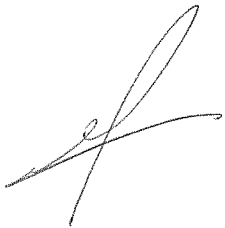
| IR | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                             | التاريخ   | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----|--------|--------|---------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|    | من     | الى    |         |                                                   |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 27 | 88+800 | 88+920 | RIGHT   | SLOPE 2 (820) (920)<br><br>SLOPE 2-3 (840 TO 900) | 3/5/2023  | 30.00     |         | 200.00      | 2,740.00    | 2,286.20        | 1.00                       | 2,286.20  |
|    |        |        |         |                                                   | 3/6/2023  | 70.00     |         | 466.67      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/7/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/8/2023  | 30.00     |         | 200.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/9/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/11/2023 | 61.00     |         | 406.67      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/12/2023 | 59.00     |         | 393.33      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/14/2023 | 17.00     |         | 113.33      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   |           |           |         | 2,740.00    |             |                 |                            |           |
| 28 | 88+940 | 89+140 | RIGHT   | SLOPE 1                                           | 3/11/2023 | 27.00     |         | 180.00      | 1,573.33    | 2,002.00        | 1.00                       | 2,002.00  |
|    |        |        |         |                                                   | 3/12/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/14/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/15/2023 | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/16/2023 | 47.00     |         | 313.33      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   |           |           |         | 1,573.33    |             |                 |                            |           |
| 29 | 88+820 | 88+940 | LEFT    | SLOPE 1 - 2                                       | 3/14/2023 | 17.00     |         | 113.33      | 2,750.00    | 2,942.80        | 1.00                       | 2,942.80  |
|    |        |        |         |                                                   | 3/15/2023 | 13.50     |         | 90.00       |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/18/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/19/2023 | 35.00     |         | 233.33      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/20/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/21/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/22/2023 | 30.00     |         | 200.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/27/2023 | 59.00     |         | 393.33      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/28/2023 | 59.00     |         | 393.33      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   |           |           |         | 2,750.00    |             |                 |                            |           |
| 30 | 88+960 | 89+200 | LEFT    | SLOPE 1 (020 TO 100 )<br>SLOPE 1 - 2 (960 TO 000) | 3/6/2023  | 36.00     |         | 240.00      | 2,653.33    | 2,262.20        | 1.00                       | 2,262.20  |
|    |        |        |         |                                                   | 3/7/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/8/2023  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/9/2023  | 28.00     |         | 186.67      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/14/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/15/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   | 3/28/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|    |        |        |         |                                                   |           |           |         | 2,653.33    |             |                 |                            |           |



| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                                 | التاريخ   | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / 2م | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                                                       |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 31       | 88+380 | 88+580 | LEFT    | slope2 (420-560) slope 3 (440-540) slope 1 (380--400) | 3/6/2023  | 31.50     |         | 210.00      | 2,716.67    | 3,441.40        | 1.00                       | 3,441.40  |
|          |        |        |         |                                                       | 3/8/2023  | 57.00     |         | 380.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/9/2023  | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/11/2023 | 66.00     | 6.00    | 440.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/12/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/14/2023 | 57.00     |         | 380.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/20/2023 | 79.00     |         | 526.67      |             |                 |                            |           |
| 2,716.67 |        |        |         |                                                       |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 32       | 87+780 | 88+000 | RIGHT   | SLOPE 2-3 +FOOT slope 1 (88+000 --- 88+020)           | 3/1/2023  | 27.00     |         | 180.00      | 5,350.00    | 4,056.80        | 0.94                       | 3,832.35  |
|          |        |        |         |                                                       | 3/2/2023  | 53.50     |         | 356.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/4/2023  | 40.50     |         | 270.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/5/2023  | 29.00     |         | 193.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/6/2023  | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/7/2023  | 66.00     |         | 440.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/8/2023  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/11/2023 | 11.00     |         | 73.33       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/12/2023 | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/13/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/14/2023 | 73.00     |         | 486.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/15/2023 | 63.00     |         | 420.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/16/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/18/2023 | 41.00     |         | 273.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/21/2023 | 94.00     | 14.00   | 626.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 3/22/2023 | 52.50     |         | 350.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                       | 4/4/2023  | 47.00     | 7.00    | 313.33      | 313.33      |                 | 0.06                       | 224.45    |
| 5,663.33 |        |        |         |                                                       |           |           |         |             |             |                 |                            |           |

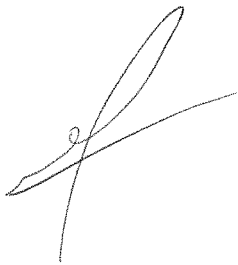


| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                                                                | التاريخ   | الكمية/م3 | القدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                                                                                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 33       | 86+820 | 86+960 | RIGHT   | SLOPE 1 (960)<br>SLOPE 1-2 (820 TO 840)<br>SLOPE 1-2-3 (860 TO 940)                  | 2/19/2023 | 72.00     |         | 480.00      | 1,833.33    | 1,295.60        | 0.55                       | 706.22    |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/20/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/21/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/27/2023 | 78.00     |         | 520.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/28/2023 | 26.00     |         | 173.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/1/2023  | 45.00     |         | 300.00      | 1,530.00    |                 | 0.45                       | 589.38    |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/7/2023  | 58.50     |         | 390.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/8/2023  | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/9/2023  | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/15/2023 | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3,363.33  |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 34       | 84+700 | 84+820 | LEFT    | SLOPE 1-2-3 (720 TO 760)<br>SLOPE 1-2 (780)<br>SLOPE 1-2+FOOT (700)<br>SLOPE 1 (800) | 2/5/2023  | 65.00     |         | 433.33      | 2,046.67    | 2,780.20        | 1.00                       | 2,780.20  |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/7/2023  | 57.00     |         | 380.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/11/2023 | 61.00     | 3.00    | 406.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/13/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/14/2023 | 56.00     |         | 373.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/15/2023 | 23.00     |         | 153.33      |             |                 |                            |           |
| 2,046.67 |        |        |         |                                                                                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 35       | 84+700 | 84+780 | RIGHT   | SLOPE 2-3                                                                            | 2/22/2023 | 36.50     |         | 243.33      | 723.33      | 1,761.60        | 0.34                       | 598.23    |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/26/2023 | 40.50     |         | 270.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/27/2023 | 31.50     |         | 210.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/6/2023  | 32.50     |         | 216.67      | 1,406.67    |                 | 0.66                       | 1,163.37  |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/7/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/8/2023  | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/21/2023 | 46.00     |         | 306.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/22/2023 | 33.50     |         | 223.33      |             |                 |                            |           |
| 2,130.00 |        |        |         |                                                                                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 36       | 84+580 | 84+640 | LEFT    | SLOPE 1                                                                              | 3/5/2023  | 29.00     |         | 193.33      | 703.33      | 800.80          | 1.00                       | 800.80    |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/6/2023  | 31.50     |         | 210.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/8/2023  | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 3/9/2023  | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
| 703.33   |        |        |         |                                                                                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 37       | 84+380 | 84+460 | RIGHT   | SLOPE 1                                                                              | 2/19/2023 | 45.00     |         | 300.00      | 866.67      | 1,001.00        | 1.00                       | 1,001.00  |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/20/2023 | 49.00     |         | 326.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                      | 2/21/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
| 866.67   |        |        |         |                                                                                      |           |           |         |             |             |                 |                            |           |



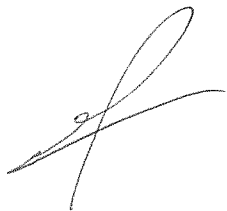


| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                                                      | التاريخ   | الكمية/م3 | الخدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                                                                            |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 38       | 84+180 | 84+220 | LEFT    | SLOPE 1-2-3+FOOT                                                           | 2/26/2023 | 27.00     |         | 180.00      | 393.33      | 416.60          | 0.41                       | 170.10    |
|          |        |        |         |                                                                            | 2/27/2023 | 32.00     |         | 213.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/5/2023  | 4.50      |         | 30.00       | 570.00      |                 | 0.59                       | 246.50    |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/7/2023  | 27.00     |         | 180.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/8/2023  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/15/2023 | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
| 963.33   |        |        |         |                                                                            |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 39       | 83+720 | 83+740 | LEFT    | SLOPE 1-2-3                                                                | 2/27/2023 | 31.00     |         | 206.67      | 206.67      | 660.60          | 0.25                       | 167.86    |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/1/2023  | 36.00     |         | 240.00      | 606.67      |                 | 0.75                       | 492.74    |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/4/2023  | 25.00     |         | 166.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/8/2023  | 30.00     |         | 200.00      |             |                 |                            |           |
| 813.33   |        |        |         |                                                                            |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 40       | 83+100 | 83+400 | LEFT    | SLOPE 1 ( 160 ) ( 280 ) ( 360 )<br>SLOPE 1-2 ( 180 TO 260 ) ( 300 TO 320 ) | 2/26/2023 | 54.00     |         | 360.00      | 673.33      | 4,608.00        | 0.16                       | 715.46    |
|          |        |        |         |                                                                            | 2/27/2023 | 47.00     |         | 313.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/1/2023  | 59.00     |         | 393.33      | 2,046.67    |                 | 0.47                       | 2,174.72  |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/2/2023  | 37.00     |         | 246.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/4/2023  | 18.00     |         | 120.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/5/2023  | 11.00     |         | 73.33       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/8/2023  | 39.00     |         | 260.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/26/2023 | 52.00     |         | 346.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/27/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/28/2023 | 34.00     |         | 226.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 3/29/2023 | 3.00      |         | 20.00       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 4/2/2023  | 54.00     |         | 360.00      | 1,616.67    |                 | 0.37                       | 1,717.82  |
|          |        |        |         |                                                                            | 4/3/2023  | 4.00      |         | 26.67       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 4/4/2023  | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 4/10/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 4/12/2023 | 58.50     |         | 390.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                            | 4/18/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
| 4,336.67 |        |        |         |                                                                            |           |           |         |             |             |                 |                            |           |



| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                                                           | التاريخ   | الكمية/م3 | الخدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي<br>من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 41       | 83+100 | 83+260 | RIGHT   | SLOPE 1 (100) (260)<br>SLOPE 1-2 (120 TO 140) (240)<br>SLOPE 1-2-3 (160 TO 220) | 2/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      | 3,300.00    | 1,202.20        | 0.83                       | 992.64    |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/14/2023 | 83.00     |         | 553.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/15/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/16/2023 | 59.50     |         | 396.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/19/2023 | 11.00     |         | 73.33       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/20/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/21/2023 | 72.00     |         | 480.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/22/2023 | 36.50     |         | 243.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/26/2023 | 40.50     |         | 270.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 2/27/2023 | 30.50     |         | 203.33      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 3/1/2023  | 61.00     |         | 406.67      | 696.67      |                 | 0.17                       | 209.56    |
|          |        |        |         |                                                                                 | 3/5/2023  | 11.00     |         | 73.33       |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 3/6/2023  | 32.50     |         | 216.67      |             |                 |                            |           |
| 3,996.67 |        |        |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 42       | 88+020 | 88+120 | RIGHT   | SLOPE 1                                                                         | 3/21/2023 | 72.00     |         | 480.00      | 780.00      | 1,001.00        | 1.00                       | 1,001.00  |
|          |        |        |         |                                                                                 | 3/22/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
| 780.00   |        |        |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 43       | 89+140 | 89+220 | RIGHT   | SLOPE 1                                                                         | 4/3/2023  | 47.00     |         | 313.33      | 1,446.67    | 800.80          | 1.00                       | 800.80    |
|          |        |        |         |                                                                                 | 4/5/2023  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 4/12/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 4/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 4/16/2023 | 35.00     |         | 233.33      |             |                 |                            |           |
| 1,446.67 |        |        |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 44       | 83+200 | 83+240 | LEFT    | SLOPE 3-4                                                                       | 4/2/2023  | 54.00     |         | 360.00      | 900.00      | 1,541.40        | 0.72                       | 1,106.86  |
|          |        |        |         |                                                                                 | 4/10/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 4/18/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 5/24/2023 | 53.00     |         | 353.33      | 353.33      |                 | 0.28                       | 434.54    |
| 1,253.33 |        |        |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 45       | 82+620 | 82+660 | LEFT    | SLOPE 1 + FOOT                                                                  | 4/16/2023 | 35.00     |         | 233.33      | 233.33      | 400.40          | 0.24                       | 98.00     |
|          |        |        |         |                                                                                 | 7/20/2023 | 54.00     | 6.00    | 360.00      | 720.00      |                 | 0.76                       | 302.40    |
|          |        |        |         |                                                                                 | 7/26/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                            |           |
| 953.33   |        |        |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |
| 46       | 86+740 | 86+900 | LEFT    | SLOPE -2 + FOOT                                                                 | 2/16/2023 | 10.00     |         | 66.67       | 66.67       | 2,100.00        | 0.04                       | 74.73     |
|          |        |        |         |                                                                                 | 5/18/2023 | 72.00     |         | 480.00      | 1,046.67    |                 | 0.56                       | 1,173.31  |
|          |        |        |         |                                                                                 | 5/23/2023 | 85.00     |         | 566.67      |             |                 |                            |           |
|          |        |        |         |                                                                                 | 6/1/2023  | 54.00     |         | 360.00      | 760.00      |                 | 0.41                       | 851.96    |
|          |        |        |         |                                                                                 | 6/7/2023  | 60.00     | 12.00   | 400.00      |             |                 |                            |           |
| 1,873.33 |        |        |         |                                                                                 |           |           |         |             |             |                 |                            |           |

| IR       | القطاع |        | الاتجاه | الوصف           | التاريخ   | الكمية/م3 | الخدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي من التوريد | كمية الصب |
|----------|--------|--------|---------|-----------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------|
|          | من     | الى    |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 47       | 87+740 | 87+780 | RIGHT   | SLOPE 1-2 +FOOT | 3/12/2023 | 29.00     | 6.00    | 193.33      | 193.33      | 253.80          | 1.00                    | 253.80    |
| 193.33   |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 49       | 88+400 | 88+520 | RIGHT   | SLOPE 1         | 4/6/2023  | 72.00     |         | 480.00      | 480.00      | 1,601.60        | 0.41                    | 651.50    |
|          |        |        |         |                 | 5/18/2023 | 54.00     |         | 360.00      | 700.00      |                 | 0.59                    | 950.10    |
|          |        |        |         |                 | 5/20/2023 | 15.00     |         | 100.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 5/21/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                         |           |
| 1,180.00 |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 50       | 89520  | 89620  | RIGHT   | SLOPE 2 +FOOT   | 4/10/2023 | 39.00     | 15.00   | 260.00      | 500.00      | 439.00          | 1.00                    | 439.00    |
|          |        |        |         |                 | 4/11/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                         |           |
| 500.00   |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 51       | 89+020 | 89+220 | LEFT    | SLOPE 2+FOOT    | 4/9/2023  | 45.00     |         | 300.00      | 1,323.33    | 1,952.20        | 0.62                    | 1,201.59  |
|          |        |        |         |                 | 4/11/2023 | 62.00     |         | 413.33      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 4/12/2023 | 62.50     |         | 416.67      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 4/16/2023 | 29.00     | 6.00    | 193.33      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 5/25/2023 | 39.00     | 6.00    | 260.00      | 766.67      |                 | 0.36                    | 696.13    |
|          |        |        |         |                 | 5/31/2023 | 76.00     |         | 506.67      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 6/1/2023  | 9.00      |         | 60.00       |             |                 |                         |           |
| 2,150.00 |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 52       | 88980  | 89220  | RIGHT   | SLOPE 2         | 4/3/2023  | 47.00     |         | 313.33      | 1,446.67    | 2,339.40        | 0.47                    | 1,095.25  |
|          |        |        |         |                 | 4/5/2023  | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 4/12/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 4/13/2023 | 54.00     |         | 360.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 4/16/2023 | 35.00     |         | 233.33      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 5/7/2023  | 32.50     |         | 216.67      | 1,643.33    |                 | 0.53                    | 1,244.15  |
|          |        |        |         |                 | 5/13/2023 | 48.00     |         | 320.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 5/16/2023 | 55.00     |         | 366.67      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 5/21/2023 | 66.00     |         | 440.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 5/25/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                         |           |
| 3,090.00 |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 53       | 82+740 | 82+900 | LEFT    | SLOPE 1 + FOOT  | 2/1/2023  | 27.00     |         | 180.00      | 1,473.33    | 1,201.20        | 1.00                    | 1,201.20  |
|          |        |        |         |                 | 2/2/2023  | 70.00     |         | 466.67      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 2/4/2023  | 51.00     | 3.00    | 340.00      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 2/5/2023  | 37.00     |         | 246.67      |             |                 |                         |           |
|          |        |        |         |                 | 2/12/2023 | 36.00     |         | 240.00      |             |                 |                         |           |
| 1,473.33 |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 54       | 83+300 | 83+340 | LEFT    | SLOPE 3         | 4/12/2023 | 58.50     |         | 390.00      | 390.00      | 440.40          | 1.00                    | 440.40    |
| 390.00   |        |        |         |                 |           |           |         |             |             |                 |                         |           |



| IR     | القطاع |        | الاتجاه | الوصف                                 | التاريخ   | الكمية/م3 | الخدمات | الكمية / م2 | كمية الشهور | الكمية الهندسية | نسبة الهندسي من التوريد | كمية الصب |
|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------|
|        | من     | الى    |         |                                       |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 55     | 84+600 | 84+620 | LEFT    | SLOPE 2 (600)                         | 3/5/2023  | 29.00     |         | 193.33      | 193.33      | 440.40          | 0.45                    | 196.49    |
|        |        |        |         | SLOPE 3 (620)                         | 5/24/2023 | 36.00     |         | 240.00      | 240.00      |                 | 0.55                    | 243.91    |
| 433.33 |        |        |         |                                       |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 56     | 88+800 | 88+920 | LEFT    | SLOPE 1 (800)<br>SLOPE 2 (860 TO 920) | 3/14/2023 | 17.00     |         | 113.33      | 793.33      | 1,941.00        | 1.00                    | 1,941.00  |
|        |        |        |         |                                       | 3/20/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                         |           |
|        |        |        |         |                                       | 3/21/2023 | 45.00     |         | 300.00      |             |                 |                         |           |
|        |        |        |         |                                       | 3/22/2023 | 12.00     |         | 80.00       |             |                 |                         |           |
| 793.33 |        |        |         |                                       |           |           |         |             |             |                 |                         |           |
| 57     | 89+520 | 89+640 | LEFT    | SLOPE 2 +FOOT                         | 4/3/2023  | 57.00     |         | 380.00      | 1,166.67    | 1,340.40        | 1.00                    | 1,340.40  |
|        |        |        |         |                                       | 4/5/2023  | 63.00     | 18.00   | 420.00      |             |                 |                         |           |
|        |        |        |         |                                       | 4/6/2023  | 55.00     |         | 366.67      |             |                 |                         |           |

|        |                          |                           |           |
|--------|--------------------------|---------------------------|-----------|
| 12.00  | إجمالي قدمات أكتوبر 2022 | إجمالي بلاطات أكتوبر 2022 | 2,183.96  |
| 33.00  | إجمالي قدمات نوفمبر 2022 | إجمالي بلاطات نوفمبر 2022 | 7,659.93  |
| 38.50  | إجمالي قدمات ديسمبر 2022 | إجمالي بلاطات ديسمبر 2022 | 5,497.49  |
| 54.50  | إجمالي قدمات يناير 2023  | إجمالي بلاطات يناير 2023  | 12,200.98 |
| 24.00  | إجمالي قدمات فبراير 2023 | إجمالي بلاطات فبراير 2023 | 20,910.06 |
| 125.00 | إجمالي قدمات مارس 2023   | إجمالي بلاطات مارس 2023   | 40,336.92 |
| 46.00  | إجمالي قدمات أبريل 2023  | إجمالي بلاطات أبريل 2023  | 9,116.06  |

إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري  
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية  
14/10/2023  
For Consulting Engineering  
مشروع القطار الكهربائي السريع ( المرحلة - مازوج )

الشركة المنفذة  
شركة المقاولات العمومية  
14/10/2023  
ش.م.ت. - 14220000  
14220000 - 14220000

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه محمد نجيب)

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الوحدة         | الكمية الحالية | الكمية المتوقعة | الفرق | ملاحظات |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------|
| 1         | <b>أعمال الحفر</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                 |       |         |
| 1-1       | أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقابيل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 0.8 جنية لكم في حالة الزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00            | 0.00  |         |
| 2-1       | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                           | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00            | 0.00  |         |
| 3-1       | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                       | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00            | 0.00  |         |
| 4-1       | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                |                 |       |         |
|           | ذات إجهاد ( 100-200 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00            | 0.00  |         |
|           | ذات إجهاد ( 200-300 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00            | 0.00  |         |
|           | ذات إجهاد ( 300-400 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00            | 0.00  |         |
|           | و محمل على البند الاتي:<br>1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر<br>2- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. |                |                |                 |       |         |

شركة المقاولات العمومية  
شركة المقاولات العمومية  
شركة المقاولات العمومية

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

استشاري المشروع (مكتب سبكتروم)

م/ حسن محمود

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الرائد)

٢/

2-5 جند  
3-5 جند



٢٢ يناير ٢٠٢٤

المكتب الرئيسي



مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (إتجاه محمد نجيب)

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الوحدة         | الكمية الحالية | الكمية السابقة | الفرق | ملاحظات |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------|
| 2         | <b>أعمال الردم</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                |       |         |
| 3-2       | أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلابة والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكمير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه وعلى أن يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبدلة لطبقات الردم (Embankment) لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم حوالي 1 كم يتم احتساب علوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00           | 0.00  |         |
| 3-3       | أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلابة والتدرج و ذلك باستخدام الكاسور على أن يتم التأكد أن الناتج مطابق للتدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع لهيئة وعلى أن يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبدلة لطبقات الردم (Embankment) من جهات الإشراف ولتعليمات المهندسين المشرف لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لمؤسّس كم يتم احتساب علوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | 0.00           | 0.00           | 0.00  |         |
| 4         | <b>طبقات الأساس</b><br>بالمعتمد المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحيبيات 100 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالعماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوي ( لا تقل عن 95 % ) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندسين المشرف - مسافة النقل لا تقل 20 كم.<br>- يتم احتساب علوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان.                                                                                              | م <sup>3</sup> | 0.00           | 0.00           | 0.00  |         |
| 2-4       | بالمعتمد المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحيبيات ما بين 31.5 مم إلى 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالعماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوي ( لا يقل عن 100% ) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندسين المشرف - مسافة النقل لا تقل 20 كم.<br>- يتم احتساب علوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان.<br>- السعر يشمل القيمة المحجورة<br>- السعر يشمل النقل الداخلي المشون إلى القطر<br>- السعر يشمل الكارثة طبقاً الموحدة للطرق | م <sup>3</sup> | 10825.00       | 10825.00       | 0.00  |         |

شركة المقاولات الهندسية  
فوزي شبيد علي وشركاه  
م.ت : ١٩٢٣٥٧  
ب.ف.خ : ٨٥٥ - ٢٥٨ - ٢١٠

التوقيع /  
التوقيع /  
التوقيع /



الشركة المنفذة للمشروع  
م/ احمد صادق  
استشاري المشروع (مكتب سيكترم)  
م/ حسن محمود  
استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الراشد)



2-5 بند  
3-5  
Mohammed Samir

## مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه محمد نجيب)

| رقم البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة         | الكمية الحالية | الكمية السابقة | الفرق     | ملاحظات     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | البيانات الخرسانية / الرصف الخرساني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                |           |             |
| 2-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالمتر المصطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لإرتفاع 10 متر رأسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومضروب والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / 2م وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم إضافة علوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسي) | م <sup>2</sup> | 0.00           | 38500.00       | -38500.00 | طبقاً للحصر |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار مارس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 16740.00       | 0.00           | 16740.00  | طبقاً للحصر |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار إبريل 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 9120.00        | 0.00           | 9120.00   | طبقاً للحصر |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 12500.00       | 0.00           | 12500.00  | طبقاً للحصر |
| 3-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقواعد الحمايات والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومضروب والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل مايلزم لنهـ العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/م 2 وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                           | م <sup>3</sup> | 0.00           | 15.00          | -15.00    | طبقاً للحصر |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار مارس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 75.00          | 0.00           | 75.00     | طبقاً للحصر |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار إبريل 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 46.00          | 0.00           | 46.00     | طبقاً للحصر |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | أعمال التربة المسلحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                |           |             |
| 1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالمتر المصطح توريد وتركيب طبقة من التسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ذات قوة شد 20 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>2</sup> | 0.00           | 0.00           | 0.00      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>2</sup> | 0.00           | 0.00           | 0.00      |             |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |                |           |             |
| ملاحظة<br>في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار البنود قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً لائحة الشركة الوطنية (مع تقديم مايشئت دفع الرسوم) كالآتي :-<br>أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه / م 3 هندسي .<br>ب - أعمال توريد الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه / م 3 هندسي .<br>ج - أعمال طبقات الأسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه / م 2<br>على أن تقوم الشركة بتقديم فئة تحليلية للبنود . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |                |           |             |

شركة المقاولات العمومية

فوزي شمس الدين وشركاه  
البي : ١٩٢٢٥٧  
البي : ٨٥٥ - ٣٥٨ - ١١٠الدوقيع /  
الدوقيع /  
الدوقيع /2-5  
3-5يعتمد .....  
م / أحمد الطحان  
رئيس المنطقة الحادية عشر-الهيئة العامة للطرق والكباريSPECTRUM CONSULTANTS  
مكتب الدراسات الهندسيةم / احمد صادق  
استشاري المشروع (مكتب سبكتوم)  
م / حسن محمود  
استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الرائد)  
٢٢ يناير ٢٠٢٤  
المكتب الرئيسي

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (+506 82) الى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه محمد نجيب)

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة         | الكمية | سعر الفئة | الاجمالي |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|----------|
| 1         | <b>اعمال الحفر</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |           |          |
| 1-1       | اعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جمية بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 0.8 جنية للمك في حالة الزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 0.00   | 15.00     | 0.00     |
| 2-1       | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                              | م <sup>3</sup> | 0.00   | 17.00     | 0.00     |
| 3-1       | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                          | م <sup>3</sup> | 0.00   | 20.10     | 0.00     |
| 4-1       | بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م <sup>3</sup> |        |           |          |
|           | ذات إجهاد ( 100-200 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 0.00   | 54.00     | 0.00     |
|           | ذات إجهاد ( 200-300 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 0.00   | 65.50     | 0.00     |
|           | ذات إجهاد ( 300-400 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 0.00   | 76.00     | 0.00     |
|           | و محمل على البند الاتي:<br>1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر<br>2- توريد اتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. |                |        |           |          |

شركة المقاولات العمومية  
فوزى عبيد على وشركاه  
ب. قس : ٨٥٥ - ٣٥٨ - ٢١٠

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /  
2-5 جند  
3-5



الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

استشاري المشروع (مكتب سبكوم)

م/ حسن محمود

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الراكد)

م/ محمد ناصر



٢٢ يناير ٢٠٢٤

المكتب الرئيسى

مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة من (+506 82) الى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه محمد نجيب)

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة         | الكمية   | سعر الفئة | الاجمالي   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|------------|
| 2         | أعمال الردم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |           |            |
| 3-2       | أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع ( مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير ) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبدلة لطبقات الردم (Embankment) لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم حوالي 1 كم يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 0.00     | 86.00     | 0.00       |
| 3-3       | أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكاسور على ان يتم التأكد ان الناتج مطابق للتدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع للهينة وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبدلة لطبقات الردم (Embankment) من جهاز الاشراف ولتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لمنوسط 1 كم يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | 0.00     | 65.00     | 0.00       |
| 4         | طبقات الأساس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |           |            |
| 1-4       | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تاسيس ( prepared Subgrade ) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % والا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% والا يقل معامل المرونة ( Ev2 ) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوي ( لاقل عن 95 % ) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- مسافة النقل لا تقل 20 كم .<br>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او نقصان .                                                                                                                                                          | م <sup>3</sup> | 0.00     | 299.00    | 0.00       |
| 2-4       | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة ( Ev2 ) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوي ( لا يقل عن 100% ) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- مسافة النقل لا تقل 20 كم .<br>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او نقصان .<br>- السعر يشمل القيمة المحجوزة .<br>- السعر يشمل النقل الداخلي للمشروع الى القطاع .<br>- السعر يشمل الكارثة طبقاً الموحدة للقطاع .<br>الشركة المنفذة للمشروع | م <sup>3</sup> | 10825.00 | 307.00    | 3323275.00 |

شركة المقاولات العمومية

فوزي عبيد علي وشركاه  
ب. ق. ٢٠٨ - ٢١٠  
١٩٢٢٥٧

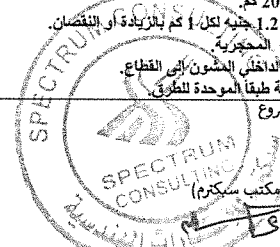
التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

بند 2-5  
3-5

محمد سامر



٢٢ يناير ٢٠٢٤

المكتب الرئيسي

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (+506 82) الى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه محمد نجيب)

| رقم البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة         | الكمية   | سعر الفئة | الإجمالي   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|------------|
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |          |           |            |
| 2-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لإرتفاع 10 متر رأسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (غير + سيكا) على أن يكون السن نظيف ومضلول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسي) | م <sup>2</sup> | 0        | 355.00    | 0.00       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار مارس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 16740.00 | 419.90    | 7029126.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار إبريل 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 9120.00  | 424.50    | 3871440.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 12500.00 | 432.00    | 5400000.00 |
| 3-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحمايات والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 4 م3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (غير+سيكا) على أن يكون السن نظيف ومضلول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك 2سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل مايلزم لنهيو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250كجم/سم2 وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لمواصفات الهيئة العامو للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                   | م <sup>3</sup> | 0.00     | 2200.00   | 0.00       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار مارس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 75.00    | 2662.00   | 199650.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نفس البند السابق طبقاً لأسعار إبريل 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 46.00    | 2627.70   | 120874.20  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | أعمال التربة المسلحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |          |           |            |
| 1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>2</sup> |          |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ذات قوة شد 20 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>2</sup> |          | 23.00     | 0.00       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>2</sup> |          | 37.00     | 0.00       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |           | 19,944,365 |
| ملاحظة<br>في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار البنود قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً لللائحة الشركة الوطنية (مع تقديم مايبثت دفع الرسوم ) كالتالي :-<br>أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه / م3 هندسي .<br>ب - أعمال توريد الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه / م3 هندسي .<br>ج - أعمال طبقات الأسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه / م <sup>2</sup> .<br>على أن تقوم الشركة بتقديم فئة تحليلية للبنود . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |           |            |

شركة القاولات المصرية  
فوزى عبيد شحاتة  
م. ت. ١١٢٢٥٧  
ب. ف. ٨٥٥ - ٢٠٨ - ٢١٠

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

استشاري المشروع (مكتب سبيكم)

م/ حسن محمود

استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الرائد)

١/

محمد سبيكم

الرئاسة  
للاستشارات الهندسية  
ELABED ENGINEERING CONSULTANTS

٢٢ يناير ٢٠٢٤

المكتب الرئيسي

مراجعة الاسعار مع الجفة الطاد

بند 2-5  
3-5

محمد سبيكم

يعتمد .....

م/ احمد الطحان

رئيس المنطقة الحادية عشر-الهيئة العامة للطرق والكباري





مشروع إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين الجديدة - مطروح) (الأعمال الخاصة بحمايات الميول الجانبية)  
تنفيذ شركة المقاولات العمومية (فوزي عبده علي)  
القطاع من الكم 82+500 إلى الكم 89+760

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| STATION |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        | إجمالي المسطحات | مسافة القطاع | إجمالي الطول | بلاطة 1 | ميل 1  | مسطح  | ميل 2 | مسطح | ميل 3 | مسطح | ميل 4 | مسطح | ميل 5 | مسطح | ميل 6 | مسطح | ميل 7 |  |  |  |
|---------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|---------|--------|-----------------|--------------|--------------|---------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--|--|--|
|         | 7 ميل | مسطح | 6 ميل | مسطح | 5 ميل | مسطح | 4 ميل | مسطح | 3 ميل | مسطح | 2 ميل | مسطح  | 1 ميل | بلاطة 1 |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+740  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 3.31  | 1.00  | 4.31    | 20.00  | 86.20           | 58.00        | 20.00        | 2.90    | 1.00   | 1.90  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+760  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 4.38  | 1.00  | 5.38    | 20.00  | 107.60          | 195.80       | 20.00        | 9.79    | 1.00   | 8.79  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+780  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 3.15  | 1.00  | 4.15    | 20.00  | 83.00           | 329.40       | 20.00        | 16.47   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 4.46 |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+800  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 0.49  | 1.00  | 1.49    | 20.00  | 29.80           | 427.80       | 20.00        | 21.39   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 0.37  |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+820  |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 0.98 | 9.01  | 1.00  | 10.99 | 20.00   | 219.80 | 540.40          | 20.00        | 27.02        | 1.00    | 9.01   | 2.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 4.00  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+840  |       |      |       |      |       |      |       | 0.57 | 2.00  | 9.01 | 1.00  | 12.58 | 20.00 | 251.60  | 596.20 | 20.00           | 29.81        | 1.00         | 9.01    | 2.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 6.79 |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+860  |       |      |       |      |       |      |       | 1.60 | 2.00  | 9.01 | 1.00  | 13.61 | 20.00 | 272.20  | 565.00 | 20.00           | 28.25        | 1.00         | 9.01    | 2.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 5.23 |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+880  |       |      |       |      |       |      |       | 3.58 | 2.00  | 9.01 | 1.00  | 15.59 | 20.00 | 311.80  | 624.80 | 20.00           | 31.24        | 1.00         | 9.01    | 2.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 8.22 |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+900  |       |      |       |      |       |      |       | 2.23 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 25.25   | 20.00  | 505.00          | 633.00       | 20.00        | 31.65   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 8.63 |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+920  |       |      |       |      |       |      |       | 5.51 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 28.53   | 20.00  | 570.60          | 689.20       | 20.00        | 34.46   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 0.43 |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+940  |       |      |       |      |       |      |       | 7.36 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 30.38   | 20.00  | 607.60          | 729.80       | 20.00        | 36.49   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 2.46 |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+960  |       |      |       |      |       |      |       | 8.93 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 31.95   | 20.00  | 639.00          | 759.60       | 20.00        | 37.98   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 3.95 |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 87+980  |       |      |       |      | 5.11  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 1.00  | 39.14 | 20.00   | 782.80 | 758.40          | 20.00        | 37.92        | 1.00    | 9.01   | 2.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 3.89  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+000  |       |      |       |      | 7.37  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 1.00  | 41.40 | 20.00   | 828.00 | 722.00          | 20.00        | 36.10        | 1.00    | 9.01   | 2.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 2.07  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+020  |       |      |       |      | 7.90  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 1.00  | 41.93 | 20.00   | 838.60 | 705.20          | 20.00        | 35.26        | 1.00    | 9.01   | 2.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 1.23  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+040  |       |      |       |      | 2.82  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 1.00  | 36.85 | 20.00   | 737.00 | 688.00          | 20.00        | 34.40        | 1.00    | 9.01   | 2.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 0.37  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+060  |       |      |       |      |       |      |       | 8.21 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 31.23   | 20.00  | 624.60          | 644.60       | 20.00        | 32.23   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 0.20 |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+080  |       |      |       |      |       |      |       | 7.73 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 30.75   | 20.00  | 615.00          | 621.20       | 20.00        | 31.06   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 8.04 |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+100  |       |      |       |      |       |      |       | 7.23 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 30.25   | 20.00  | 605.00          | 555.60       | 20.00        | 27.78   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 4.76 |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+120  |       |      |       |      |       |      |       | 8.66 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 31.68   | 20.00  | 633.60          | 181.00       | 20.00        | 9.05    | 1.00   | 8.05  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+140  |       |      |       |      |       |      |       | 5.50 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 28.52   | 20.00  | 570.40          | 230.60       | 20.00        | 11.53   | 1.00   | 9.01  | 1.52  |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+160  |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 7.37 | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 19.38   | 20.00  | 387.60          | 310.80       | 20.00        | 15.54   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 3.53 |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+180  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 3.67  | 1.00  | 4.67  | 20.00   | 93.40  |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+200  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+300  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+320  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+340  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+360  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 2.83  | 1.00  | 3.83    | 20.00  | 76.60           | 326.40       | 20.00        | 16.32   | 1.00   | 9.01  | 2.00  | 4.31 |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+380  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+400  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 3.82  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 15.83  | 20.00           | 316.60       | 495.00       | 20.00   | 24.75  | 1.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 1.73  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+420  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 3.58  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 15.59  | 20.00           | 311.80       | 523.60       | 20.00   | 26.18  | 1.00  | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 3.16  |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+440  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 0.39  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00   | 21.41           | 20.00        | 607.20       | 767.40  | 20.00  | 38.37 | 1.00  | 9.01 | 2.00  | 9.01 | 2.00  | 7.34 |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+460  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+480  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 6.53  | 2.00  | 9.01  | 2.00    | 9.01   | 1.00            | 29.55        | 20.00        | 722.40  | 729.40 | 20.00 | 36.12 | 1.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 9.01  | 2.00 | 4.34  |      |       |  |  |  |
| 88+500  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+520  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+540  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+560  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+580  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+600  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+620  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+640  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+660  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+680  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+700  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+720  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+740  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+760  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+780  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |
| 88+800  |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |         |        |                 |              |              |         |        |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |  |  |  |



| STATION | 7 ميل | مسطاح | 6 ميل | مسطاح | 5 ميل | مسطاح | 4 ميل | مسطاح | 3 ميل | مسطاح | 2 ميل | مسطاح | 1 ميل | بلاطة 1 | إجمالي الأطوال | مسافة القطاع | إجمالي المسطحات | CL      | إجمالي المسطحات | مسافة القطاع | إجمالي الطول | بلاطة 1 | 1 ميل | مسطاح | 2 ميل | مسطاح | 3 ميل | مسطاح | 4 ميل | مسطاح | 5 ميل | مسطاح | 6 ميل | مسطاح | 7 ميل |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|--------------|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 88+820  |       |       |       |       |       |       |       |       | 4.72  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 27.74          | 20.00        | 554.80          |         | 470.80          | 20.00        | 23.54        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 0.52  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 88+840  |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.15  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 29.17          | 20.00        | 583.40          |         | 1154.20         | 20.00        | 57.71        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.66  |       |       |
| 88+860  |       |       |       |       |       |       |       | 6.97  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 41.00        | 20.00           | 820.00  |                 | 1181.00      | 20.00        | 59.05   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 3.00  |       |
| 88+880  |       | 0.24  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 56.29        | 20.00           | 1125.80 |                 | 1066.60      | 20.00        | 53.33   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 8.29  |       |       |       |
| 88+900  |       | 8.34  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 64.39        | 20.00           | 1287.80 |                 | 723.80       | 20.00        | 36.19   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.16  |       |       |       |
| 88+920  | 0.02  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 67.08          | 20.00        | 1341.60         |         | 536.60          | 20.00        | 26.83        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 3.81  |       |       |       |       |
| 88+940  |       |       |       |       | 4.96  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 50.00          | 20.00        | 1000.00         |         | 707.00          | 20.00        | 35.35        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.32  |       |       |       |       |
| 88+960  |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.10  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 31.12          | 20.00        | 622.40          |         | 797.00          | 20.00        | 39.85        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 5.82  |       |       |       |       |
| 88+980  |       |       |       |       |       | 3.79  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 37.82        | 20.00           | 756.40  |                 | 512.80       | 20.00        | 25.64   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.62  |       |       |       |
| 89+000  |       |       |       |       |       | 7.84  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 41.87        | 20.00           | 837.40  |                 | 358.80       | 20.00        | 17.94   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 5.93  |       |       |       |
| 89+020  |       |       |       |       | 1.87  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 46.91          | 20.00        | 938.20          |         | 374.80          | 20.00        | 18.74        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 6.73  |       |       |       |       |
| 89+040  |       |       |       |       |       | 0.90  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 32.93          | 20.00        | 658.60          |         | 395.40          | 20.00        | 19.77        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 7.76  |       |       |       |       |
| 89+060  |       |       |       |       |       | 1.70  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 35.73        | 20.00           | 714.60  |                 | 514.20       | 20.00        | 25.71   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.69  |       |       |       |
| 89+080  |       |       |       |       | 2.03  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 47.07          | 20.00        | 941.40          |         | 601.20          | 20.00        | 30.06        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 7.04  |       |       |       |       |
| 89+100  |       |       |       |       |       | 6.20  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01    | 1.00           | 40.23        | 20.00           | 804.60  |                 | 399.00       | 20.00        | 19.95   | 1.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 7.94  |       |       |       |
| 89+120  |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.54  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 29.56          | 20.00        | 591.20          |         | 511.80          | 20.00        | 25.59        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.57  |       |       |       |       |
| 89+140  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.51  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 20.52   | 20.00          | 410.40       |                 | 784.40  | 20.00           | 39.22        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 5.19  |       |       |       |
| 89+160  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5.56  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 17.57   | 20.00          | 351.40       |                 | 808.00  | 20.00           | 40.40        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 6.37  |       |       |       |
| 89+180  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 4.47  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 16.48   | 20.00          | 329.60       |                 | 502.40  | 20.00           | 25.12        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.10  |       |       |       |
| 89+200  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 17.02   | 20.00          | 340.40       |                 | 271.00  | 20.00           | 13.55        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.54  |       |       |       |
| 89+220  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5.40  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 17.41   | 20.00          | 348.20       |                 | 240.20  | 20.00           | 12.01        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.96  |       |       |       |
| 89+240  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5.21  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 17.22   | 20.00          | 344.40       |                 | 240.20  | 20.00           | 12.01        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 3.98  |       |       |       |
| 89+260  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.48  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 20.49   | 20.00          | 409.80       |                 | 279.40  | 20.00           | 13.97        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.96  |       |       |       |
| 89+280  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3.74  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 15.75   | 20.00          | 315.00       |                 | 319.80  | 20.00           | 15.99        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 3.98  |       |       |       |
| 89+300  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.34  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 13.35   | 20.00          | 267.00       |                 | 240.20  | 20.00           | 12.01        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.54  |       |       |       |
| 89+320  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.91  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 13.92   | 20.00          | 278.40       |                 | 240.20  | 20.00           | 12.01        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.54  |       |       |       |
| 89+340  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 4.62  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 16.63   | 20.00          | 332.60       |                 | 184.80  | 20.00           | 9.24         | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 0.11  |       |       |       |
| 89+360  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.24  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 20.25   | 20.00          | 405.00       |                 | 242.40  | 20.00           | 12.12        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 0.11  |       |       |       |
| 89+380  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 4.26  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 16.27   | 20.00          | 325.40       |                 | 296.00  | 20.00           | 14.80        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.79  |       |       |       |
| 89+400  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.57  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 18.58   | 20.00          | 371.60       |                 | 292.00  | 20.00           | 14.60        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 2.59  |       |       |       |
| 89+420  |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.86  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 23.88          | 20.00        | 477.60          |         | 183.60          | 20.00        | 9.18         | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 0.36  |       |       |
| 89+440  |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.92  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 23.94          | 20.00        | 478.80          |         | 247.40          | 20.00        | 12.37        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.53  |       |       |
| 89+460  |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.87  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 23.89          | 20.00        | 477.80          |         | 270.80          | 20.00        | 13.54        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 3.36  |       |       |
| 89+480  |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.18  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 25.20          | 20.00        | 504.00          |         | 307.40          | 20.00        | 15.37        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 5.13  |       |       |
| 89+500  |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.78  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 24.80          | 20.00        | 496.00          |         | 342.80          | 20.00        | 17.14        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 5.21  |       |       |
| 89+520  |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.46  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 1.00    | 23.48          | 20.00        | 469.60          |         | 344.40          | 20.00        | 17.22        | 1.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 0.78  |       |       |
| 89+540  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.77  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 20.78   | 20.00          | 415.60       |                 | 255.80  | 20.00           | 12.79        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 1.58  |       |       |       |
| 89+560  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7.93  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 19.94   | 20.00          | 398.80       |                 | 240.20  | 20.00           | 12.01        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 4.38  |       |       |       |
| 89+580  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7.76  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 19.77   | 20.00          | 395.40       |                 | 271.80  | 20.00           | 13.59        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 3.59  |       |       |       |
| 89+600  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.77  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 18.78   | 20.00          | 375.60       |                 | 327.80  | 20.00           | 16.39        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 6.28  |       |       |       |
| 89+620  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.87  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 18.88   | 20.00          | 377.60       |                 | 312.00  | 20.00           | 15.60        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 6.05  |       |       |       |
| 89+640  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5.91  | 2.00  | 9.01  | 1.00  | 17.92   | 20.00          | 358.40       |                 | 365.80  | 20.00           | 18.29        | 1.00         | 9.01    | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 8.19  |       |       |       |
| 89+660  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.41  | 1.00  | 9.41  | 20.00   | 188.20         |              | 361.20          | 20.00   | 18.06           | 1.00         | 9.01         | 2.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 8.35  |       |       |       |       |
| 89+680  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7.66  | 1.00  | 8.66  | 20.00   | 173.20         |              | 183.80          | 20.00   | 9.19            | 1.00         | 9.01         | 2.00    | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 9.01  | 2.00  | 8.31  |       |       |       |       |
| 89+700  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8.07  | 1.00  | 9.07  | 20.00   | 181.40         |              | 187.00          | 20.00   | 9.35            | 1.00         | 9.01         | 2.00</  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |





| FROM ST 82+500 TO 89+760 |          |               |     | جاري 7<br>جاري 1 عقد<br>263/2023/2024 |           | جاري 7<br>جاري 3 عقد 1837/2022/2023 |                   | جاري 7<br>جاري 4 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 6<br>جاري 3 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 5<br>جاري 2 عقد 1837/2022/2023 |                    | جاري 4<br>جاري 2 عقد 1836/2022/2023 |           | جاري 3<br>جاري 1عقد 1837/2022/2023 |                | جاري 2<br>جاري 5 عقد 200/2022/2023 |                 | جاري 1<br>جاري 4 عقد 200/2022/2023 |   |               |  |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---|---------------|--|
| CONCREAT FOR SLOPE       |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | LEFT   |                                     | RIGHT  |                                     | CONCREAT FOR SLOPE |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| SYSTRA                   | EL-RAEID | نتيجة التكسير |     | date of testing                       |           | date of casting                     | CODE IDEN NO (SC) | UIR 1 FRO CONC                      |        |                                     |        |                                     | from               | to                                  | from      | to                                 | UIR 1 FRO CONC | CODE IDEN NO (SC)                  | date of casting | date of testing                    |   | نتيجة التكسير |  |
|                          |          | 28            | 7   | 28                                    | 7         |                                     |                   |                                     | 7      | 28                                  | 7      | 28                                  |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 82+580 | 82+600                              | 82+580 | 82+600                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 234           | 146 | 6-Jul-23                              | 15-Jun-23 | 8-Jun-23                            | 1344              | 58                                  | 82+600 | 82+620                              | 82+600 | 82+620                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 298           | 220 | 14-May-23                             | 23-Apr-23 | 16-Apr-23                           | 1266              | 45,66                               | 82+620 | 82+640                              | 82+620 | 82+640                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 278           | 246 | 26-Aug-23                             | 2-Aug-23  | 26-Jul-23                           | 1432              |                                     | 82+640 | 82+660                              | 82+640 | 82+660                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 324           | 246 | 23-Aug-23                             | 2-Aug-23  | 26-Jul-23                           | 1432              |                                     | 82+660 | 82+680                              | 82+660 | 82+680                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 290           | 278 | 7-Dec-23                              | 16-Nov-23 | 9-Nov-23                            | 1752              | 58,89                               | 82+680 | 82+700                              | 82+680 | 82+700                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 251           | 265 | 6-Dec-23                              | 15-Nov-23 | 8-Nov-23                            | 1751              |                                     | 82+700 | 82+720                              | 82+700 | 82+720                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 82+720 | 82+740                              | 82+720 | 82+740                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 256           | 218 | 1-Mar-23                              | 8-Feb-23  | 1-Feb-23                            | 1123              | 53,67                               | 82+740 | 82+760                              | 82+740 | 82+760                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 333           | 212 | 2-Mar-23                              | 9-Feb-23  | 2-Feb-23                            | 1124              |                                     | 82+760 | 82+780                              | 82+760 | 82+780                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 255           | 220 | 4-Mar-23                              | 11-Feb-23 | 4-Feb-23                            | 1126              |                                     | 82+780 | 82+800                              | 82+780 | 82+800                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 301           | 250 | 5-Mar-23                              | 12-Feb-23 | 5-Feb-23                            | 1129              |                                     | 82+800 | 82+820                              | 82+800 | 82+820                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 298           | 220 | 14-May-23                             | 23-Apr-23 | 16-Apr-23                           | 1266              |                                     | 82+820 | 82+840                              | 82+820 | 82+840                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          | 289           | 228 | 10-Aug-23                             | 20-Jul-23 | 13-Jul-23                           | 1401              |                                     | 82+840 | 82+860                              | 82+840 | 82+860                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          | 285           | 278 | 17-Aug-23                             | 27-Jul-23 | 20-Jul-23                           | 1416              |                                     | 82+860 | 82+880                              | 82+860 | 82+880                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 241           | 213 | 13-Jul-23                             | 22-Jun-23 | 15-Jun-23                           | 1363              | 59                                  | 82+880 | 82+900                              | 82+880 | 82+900                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 82+900 | 82+920                              | 82+900 | 82+920                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 40                                  | 83+100 | 83+120                              | 83+100 | 83+120                              |                    | 1146                                | 28-Feb-23 | 7-Mar-23                           | 28-Mar-23      | 189                                | 267             | √                                  | √ |               |  |
| √                        | √        | 301           | 232 | 25-Apr-23                             | 4-Apr-23  | 28-Mar-23                           | 1231              |                                     | 83+120 | 83+140                              | 83+120 | 83+140                              |                    | 1195                                | 5-Mar-23  | 12-Mar-23                          | 2-Apr-23       | 243                                | 303             | √                                  | √ |               |  |
| √                        | √        | 296           | 230 | 30-Apr-23                             | 9-Apr-23  | 2-Apr-23                            | 1241              |                                     | 83+140 | 83+160                              | 83+140 | 83+160                              |                    | 1160                                | 16-Feb-23 | 23-Feb-23                          | 16-Mar-23      | 241                                | 280             | √                                  | √ |               |  |
| √                        | √        |               |     | 24-Apr-23                             | 3-Apr-23  | 27-Mar-23                           | 1227              |                                     | 83+160 | 83+180                              | 83+160 | 83+180                              |                    | 1198                                | 6-Mar-23  | 13-Mar-23                          | 3-Apr-23       | 233                                | 294             | √                                  | √ |               |  |
| √                        | √        | 301           | 232 | 25-Apr-23                             | 4-Apr-23  | 28-Mar-23                           | 1231              |                                     | 83+180 | 83+200                              | 83+180 | 83+200                              | 41,91              | 1146                                | 13-Feb-23 | 20-Feb-23                          | 13-Mar-23      | 189                                | 267             | √                                  | √ |               |  |
| √                        | √        | 284           | 291 | 16-May-23                             | 25-Apr-23 | 18-Apr-23                           | 1269              | 83+200                              | 83+220 | 83+200                              | 83+220 | 1182                                |                    | 26-Feb-23                           | 5-Mar-23  | 26-Mar-23                          | 278            | 300                                | √               | √                                  |   |               |  |
| √                        | √        | 261           | 225 | 21-Jun-23                             | 31-May-23 | 24-May-23                           | 1323              | 83+220                              | 83+240 | 83+220                              | 83+240 | 1786                                |                    | 25-Nov-23                           | 2-Dec-23  | 23-Dec-23                          | 254            | 273                                | √               | √                                  |   |               |  |
| √                        | √        | 288           | 259 | 13-Dec-23                             | 22-Nov-23 | 15-Nov-23                           | 1765              | 83+240                              | 83+260 | 83+240                              | 83+260 | 1745                                |                    | 6-Nov-23                            | 13-Nov-23 | 4-Dec-23                           | 248            | 279                                | √               | √                                  |   |               |  |
| √                        | √        | 273           | 210 | 12-Dec-23                             | 21-Nov-23 | 14-Nov-23                           | 1762              | 83+260                              | 83+280 | 83+260                              | 83+280 | 1773                                |                    | 20-Nov-23                           | 27-Nov-23 | 18-Dec-23                          | 247            | 295                                | √               | √                                  |   |               |  |
| √                        | √        | 264           | 193 | 23-Apr-23                             | 2-Apr-23  | 26-Mar-23                           | 1225              | 83+280                              | 83+300 | 83+280                              | 83+300 |                                     |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 303           | 241 | 27-Mar-23                             | 6-Mar-23  | 27-Feb-23                           | 1185              |                                     | 83+300 | 83+320                              | 83+300 | 83+320                              | 15                 | 1191                                | 28-Feb-23 | 7-Mar-23                           | 28-Mar-23      | 243                                | 301             | √                                  | √ |               |  |
| √                        | √        | 287           | 259 | 12-May-23                             | 21-Apr-23 | 14-Apr-23                           | 1264              | 83+320                              | 83+340 | 83+320                              | 83+340 | 1205                                |                    | 13-Mar-23                           | 20-Mar-23 | 10-Apr-23                          | 236            | 250                                | √               | √                                  |   |               |  |
| √                        | √        | 262           | 248 | 2-Dec-23                              | 11-Nov-23 | 4-Nov-23                            | 1741              | 83+340                              | 83+360 | 83+340                              | 83+360 |                                     |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 296           | 230 | 29-Apr-23                             | 8-Apr-23  | 1-Apr-23                            | 1241              | 83+360                              | 83+380 | 83+360                              | 83+380 |                                     |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 297           | 221 | 12-Mar-23                             | 19-Feb-23 | 12-Feb-23                           | 1140              | 83+380                              | 83+400 | 83+380                              | 83+400 |                                     |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 298           | 219 | 28-Mar-23                             | 7-Mar-23  | 28-Feb-23                           | 1191              | 83+400                              | 83+420 | 83+400                              | 83+420 |                                     |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 221           | 249 | 30-Mar-23                             | 9-Mar-23  | 2-Mar-23                            | 1193              |                                     | 83+420 | 83+440                              | 83+420 | 83+440                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
| √                        | √        | 273           | 249 | 9-Apr-23                              | 19-Mar-23 | 12-Mar-23                           | 1204              |                                     | 83+440 | 83+460                              | 83+440 | 83+460                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 83+460 | 83+480                              | 83+460 | 83+480                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 83+660 | 83+680                              | 83+660 | 83+680                              |                    |                                     |           |                                    |                |                                    |                 |                                    |   |               |  |



| FROM ST 82+500 TO 89+760 |          |               |     | جاري 7<br>جاري 1 عقد<br>263/2023/2024 |           | جاري 7<br>جاري 3 عقد 1837/2022/2023 |                   |                | جاري 7<br>جاري 4 عقد<br>1836/2022/2023 |        | جاري 6<br>جاري 3 عقد<br>1836/2022/2023 |        | جاري 5<br>جاري 2 عقد<br>1837/2022/2023 |                   | جاري 4<br>جاري 2 عقد<br>1836/2022/2023 |                 | جاري 3<br>جاري 1عقد<br>1837/2022/2023 |               | جاري 2<br>جاري 5 عقد<br>200/2022/2023 |          | جاري 1<br>جاري 4 عقد<br>200/2022/2023 |  |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|--|
| CONCREAT FOR SLOPE       |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | LEFT                                   |        | RIGHT                                  |        | CONCREAT FOR SLOPE                     |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| SYSTRA                   | EL-RAEID | نتيجة التفسير |     | date of testing                       |           | date of casting                     | CODE IDEN NO (SC) | UIR 1 FRO CONC | from                                   | to     | from                                   | to     | UIR 1 FRO CONC                         | CODE IDEN NO (SC) | date of casting                        | date of testing |                                       | نتيجة التفسير |                                       | EL-RAEID | SYSTRA                                |  |
|                          |          | 28            | 7   | 28                                    | 7         |                                     |                   |                |                                        |        |                                        |        |                                        |                   |                                        | 7               | 28                                    | 7             | 28                                    |          |                                       |  |
| √                        | √        | 325           | 243 | 5-Apr-23                              | 15-Mar-23 | 8-Mar-23                            | 1201              | 39,92          | 83+720                                 | 83+740 | 83+720                                 | 83+740 | 93                                     | 1779              | 12-Feb-23                              | 19-Feb-23       | 12-Mar-23                             | 275           | 282                                   |          |                                       |  |
| √                        | √        | 288           | 259 | 13-Dec-23                             | 22-Nov-23 | 15-Nov-23                           | 1765              |                | 83+740                                 | 83+760 | 83+740                                 | 83+760 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 269           | 222 | 27-Mar-23                             | 6-Mar-23  | 27-Feb-23                           | 1187              |                | 84+180                                 | 84+200 | 84+180                                 | 84+200 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 309           | 254 | 12-Apr-23                             | 22-Mar-23 | 15-Mar-23                           | 1209              |                | 84+200                                 | 84+220 | 84+200                                 | 84+220 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 290           | 278 | 14-Dec-23                             | 23-Nov-23 | 16-Nov-23                           | 1752              | 94             | 84+220                                 | 84+240 | 84+220                                 | 84+240 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 251           | 265 | 6-Dec-23                              | 15-Nov-23 | 8-Nov-23                            | 1751              | 37,95          | 84+360                                 | 84+380 | 84+360                                 | 84+380 | 37,95                                  |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 280           | 283 | 10-Dec-23                             | 19-Nov-23 | 12-Nov-23                           | 1756              |                | 84+380                                 | 84+400 | 84+380                                 | 84+400 |                                        | 1140              | 12-Feb-23                              | 19-Feb-23       | 12-Mar-23                             | 221           | 297                                   | √        | √                                     |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 84+400                                 | 84+420 | 84+400                                 | 84+420 |                                        | 1157              | 15-Feb-23                              | 22-Feb-23       | 15-Mar-23                             | 193           | 264                                   | √        | √                                     |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 84+420                                 | 84+440 | 84+420                                 | 84+440 |                                        | 1169              | 20-Feb-23                              | 27-Feb-23       | 20-Mar-23                             | 234           | 263                                   | √        | √                                     |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 84+440                                 | 84+460 | 84+440                                 | 84+460 |                                        | 1191              | 28-Feb-23                              | 7-Mar-23        | 28-Mar-23                             | 223           | 298                                   | √        | √                                     |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 84+460                                 | 84+480 | 84+460                                 | 84+480 |                                        | 1752              | 9-Nov-23                               | 16-Nov-23       | 7-Dec-23                              | 278           | 290                                   | √        | √                                     |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 84+480                                 | 84+500 | 84+480                                 | 84+500 |                                        | 1751              | 8-Nov-23                               | 15-Nov-23       | 6-Dec-23                              | 265           | 251                                   | √        | √                                     |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 84+560                                 | 84+580 | 84+560                                 | 84+580 |                                        | 1743              | 5-Nov-23                               | 12-Nov-23       | 3-Dec-23                              | 255           | 289                                   | √        | √                                     |  |
| √                        | √        | 279           | 248 | 4-Dec-23                              | 13-Nov-23 | 6-Nov-23                            | 1745              |                | 36,55,96                               | 84+580 | 84+600                                 | 84+580 | 84+600                                 |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 303           | 243 | 2-Apr-23                              | 12-Mar-23 | 5-Mar-23                            | 1195              |                |                                        | 84+600 | 84+620                                 | 84+600 | 84+620                                 |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 306           | 225 | 21-Jun-23                             | 31-May-23 | 24-May-23                           | 1323              |                |                                        | 84+620 | 84+640                                 | 84+620 | 84+640                                 |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 280           | 271 | 28-Nov-23                             | 7-Nov-23  | 31-Oct-23                           | 1730              |                |                                        | 84+640 | 84+660                                 | 84+640 | 84+660                                 |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                |                                        |        |                                        |        |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 258           | 149 | 5-Mar-23                              | 12-Feb-23 | 5-Feb-23                            | 1130              | 34,68,88       | 84+700                                 | 84+720 | 84+700                                 | 84+720 | 35,87                                  | 1178              | 22-Feb-23                              | 1-Mar-23        | 22-Mar-23                             | 236           | 263                                   | √        | √                                     |  |
| √                        | √        | 267           | 198 | 13-Mar-23                             | 20-Feb-23 | 13-Feb-23                           | 1147              |                | 84+720                                 | 84+740 | 84+720                                 | 84+740 |                                        | 1200              | 7-Mar-23                               | 14-Mar-23       | 4-Apr-23                              | 210           | 262                                   | √        | √                                     |  |
| √                        | √        | 296           | 274 | 15-Mar-23                             | 22-Feb-23 | 15-Feb-23                           | 1158              |                | 84+740                                 | 84+760 | 84+740                                 | 84+760 |                                        | 1220              | 21-Mar-23                              | 28-Mar-23       | 18-Apr-23                             | 222           | 361                                   | √        | √                                     |  |
| √                        | √        | 255           | 209 | 26-Mar-23                             | 5-Mar-23  | 26-Feb-23                           | 1184              |                | 84+760                                 | 84+780 | 84+760                                 | 84+780 |                                        | 1654              | 4-Oct-23                               | 11-Oct-23       | 1-Nov-23                              | 246           | 280                                   | √        | √                                     |  |
| √                        | √        | 275           | 255 | 6-Sep-23                              | 16-Aug-23 | 9-Aug-23                            | 1475              |                | 84+780                                 | 84+800 | 84+780                                 | 84+800 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 261           | 234 | 16-Oct-23                             | 25-Sep-23 | 18-Sep-23                           | 1614              |                | 84+800                                 | 84+820 | 84+800                                 | 84+820 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          | 276           | 213 | 13-Jul-23                             | 22-Jun-23 | 15-Jun-23                           | 1363              | 69             | 84+900                                 | 84+920 | 84+820                                 | 84+840 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          | 257           | 233 | 11-Jul-23                             | 20-Jun-23 | 13-Jun-23                           | 1355              |                | 84+920                                 | 84+940 | 84+920                                 | 84+940 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                |                                        |        |                                        |        |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                |                                        |        |                                        |        |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          | 294           | 257 | 15-Jul-23                             | 24-Jun-23 | 17-Jun-23                           | 1366              | 70             | 85+040                                 | 85+060 | 85+040                                 | 85+060 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          | 276           | 213 | 13-Jul-23                             | 25-Jun-23 | 15-Jun-23                           | 1363              |                | 85+060                                 | 85+080 | 85+060                                 | 85+080 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 85+080                                 | 85+100 | 85+080                                 | 85+100 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 282           | 275 | 19-Dec-23                             | 28-Nov-23 | 21-Nov-23                           | 1779              | 97             | 85+740                                 | 85+760 | 85+740                                 | 85+760 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 85+760                                 | 85+780 | 85+760                                 | 85+780 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 86+300                                 | 86+320 | 86+300                                 | 86+320 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
| √                        | √        | 290           | 275 | 19-Dec-23                             | 28-Nov-23 | 21-Nov-23                           | 1779              | 98             | 86+320                                 | 86+340 | 86+320                                 | 86+340 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 86+340                                 | 86+360 | 86+340                                 | 86+360 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 86+360                                 | 86+380 | 86+360                                 | 86+380 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |





| FROM ST 82+500 TO 89+760 |          |               |     | جاري 7<br>جاري 1 عقد<br>263/2023/2024 |           | جاري 7<br>جاري 3 عقد 1837/2022/2023 |                   |                | جاري 7<br>جاري 4 عقد<br>1836/2022/2023 |        | جاري 6<br>جاري 3 عقد<br>1836/2022/2023 |        | جاري 5<br>جاري 2 عقد<br>1837/2022/2023 |                   | جاري 4<br>جاري 2 عقد<br>1836/2022/2023 |                 | جاري 3<br>جاري 1عقد<br>1837/2022/2023 |               | جاري 2<br>جاري 5 عقد<br>200/2022/2023 |          | جاري 1<br>جاري 4 عقد<br>200/2022/2023 |  |  |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|--|--|
| CONCREAT FOR SLOPE       |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | LEFT                                   |        | RIGHT                                  |        | CONCREAT FOR SLOPE                     |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| SYSTRA                   | EL-RAEID | نتيجة التكسير |     | date of testing                       |           | date of casting                     | CODE IDEN NO (SC) | UIR 1 FRO CONC |                                        |        |                                        |        | UIR 1 FRO CONC                         | CODE IDEN NO (SC) | date of casting                        | date of testing |                                       | نتيجة التكسير |                                       | EL-RAEID | SYSTRA                                |  |  |
|                          |          | 28            | 7   | 28                                    | 7         |                                     |                   |                | 7                                      | 28     | 7                                      | 28     |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 86+380                                 | 86+400 | 86+380                                 | 86+400 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 86+400                                 | 86+420 | 86+400                                 | 86+420 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 299           | 248 | 22-Jul-23                             | 1-Jul-23  | 24-Jun-23                           | 1384              | 60             | 86+680                                 | 86+700 | 86+680                                 | 86+700 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 292           | 292 | 22-Jul-23                             | 1-Jul-23  | 24-Jun-23                           | 1384              | 60             | 86+700                                 | 86+720 | 86+700                                 | 86+720 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 320           | 248 | 13-Dec-22                             | 22-Nov-22 | 15-Nov-22                           | 881               | 5,46,60        | 86+720                                 | 86+740 | 86+720                                 | 86+740 | 72,99                                  | 1460              | 6-Aug-23                               | 13-Aug-23       | 3-Sep-23                              | 246           | 275                                   |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 339           | 262 | 10-Feb-22                             | 20-Jan-22 | 13-Jan-22                           | 874               |                | 86+740                                 | 86+760 | 86+740                                 | 86+760 |                                        | 1553              | 30-Aug-23                              | 6-Sep-23        | 27-Sep-23                             | 240           | 253                                   |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 308           | 277 | 26-Dec-23                             | 5-Dec-23  | 28-Nov-23                           | 934               |                | 86+760                                 | 86+780 | 86+760                                 | 86+780 |                                        | 1366              | 17-Jun-23                              | 24-Jun-23       | 15-Jul-23                             | 257           | 294                                   |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 291           | 209 | 18-Dec-22                             | 27-Nov-22 | 20-Nov-22                           | 898               |                | 86+780                                 | 86+800 | 86+780                                 | 86+800 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 329           | 250 | 18-Jan-23                             | 28-Dec-22 | 21-Dec-22                           | 1015              |                | 86+800                                 | 86+820 | 86+800                                 | 86+820 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 263           | 282 | 14-Mar-23                             | 21-Feb-23 | 14-Feb-23                           | 1153              | 11,33,46,60,71 | 86+820                                 | 86+840 | 86+820                                 | 86+840 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 252           | 211 | 13-Mar-23                             | 20-Feb-23 | 13-Feb-23                           | 1145              |                | 86+840                                 | 86+860 | 86+840                                 | 86+860 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 276           | 205 | 15-Mar-23                             | 22-Feb-23 | 15-Feb-23                           | 1155              |                | 86+860                                 | 86+880 | 86+860                                 | 86+880 |                                        | 1765              | 15-Nov-23                              | 22-Nov-23       | 13-Dec-23                             | 259           | 288                                   | √        | √                                     |  |  |
| √                        | √        | 286           | 216 | 15-Jun-23                             | 25-May-23 | 18-May-23                           | 1307              |                | 86+880                                 | 86+900 | 86+880                                 | 86+900 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 303           | 203 | 19-Mar-23                             | 26-Feb-23 | 19-Feb-23                           | 1164              | 11,33,60,71,86 | 86+900                                 | 86+920 | 86+900                                 | 86+920 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 261           | 223 | 27-Mar-23                             | 6-Mar-23  | 27-Feb-23                           | 1189              |                | 86+920                                 | 86+940 | 86+920                                 | 86+940 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 324           | 189 | 29-Mar-23                             | 8-Mar-23  | 1-Mar-23                            | 1192              |                | 86+940                                 | 86+960 | 86+940                                 | 86+960 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 306           | 254 | 12-Apr-23                             | 22-Mar-23 | 15-Mar-23                           | 1209              |                | 86+960                                 | 86+980 | 86+960                                 | 86+980 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          | 299           | 248 | 22-Jul-23                             | 1-Jul-23  | 24-Jun-23                           | 1384              | 71,86          | 86+980                                 | 87+000 | 86+980                                 | 87+000 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          | 264           | 249 | 14-Oct-23                             | 23-Sep-23 | 16-Sep-23                           | 1610              |                | 87+000                                 | 87+020 | 87+000                                 | 87+020 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+020                                 | 87+040 | 87+020                                 | 87+040 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+180                                 | 87+200 | 87+180                                 | 87+200 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 280           | 283 | 10-Dec-23                             | 19-Nov-23 | 12-Nov-23                           |                   |                | 100                                    | 87+200 | 87+220                                 | 87+200 |                                        | 87+220            |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 87+220         |                                        | 87+240 | 87+220                                 | 87+240 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+240                                 | 87+260 | 87+240                                 | 87+260 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+500                                 | 87+520 | 87+500                                 | 87+520 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 280           | 283 | 6-Dec-23                              | 15-Nov-23 | 8-Nov-23                            | 1756              |                | 101                                    | 87+520 | 87+540                                 | 87+520 | 87+540                                 |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 290           | 278 | 7-Dec-23                              | 16-Nov-23 | 9-Nov-23                            | 1752              | 87+540         |                                        | 87+560 | 87+540                                 | 87+560 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 251           | 265 | 6-Dec-23                              | 15-Nov-23 | 8-Nov-23                            | 1751              | 87+560         |                                        | 87+580 | 87+560                                 | 87+580 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
| √                        | √        | 279           | 254 | 16-Dec-23                             | 25-Nov-23 | 18-Nov-23                           | 1773              | 87+580         |                                        | 87+600 | 87+580                                 | 87+600 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+600                                 | 87+620 | 87+600                                 | 87+620 | 47                                     |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       |          |                                       |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+740                                 | 87+760 | 87+740                                 | 87+760 |                                        | 1204              | 12-Mar-23                              |                 | 9-Apr-23                              | 287           | 329                                   | √        | √                                     |  |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                | 87+760                                 | 87+780 | 87+760                                 | 87+780 |                                        |                   |                                        |                 |                                       |               |                                       | √        | √                                     |  |  |



| FROM ST 82+500 TO 89+760 |          |               |     | جاري 7<br>جاري 1 عقد<br>263/2023/2024 |           | جاري 7<br>جاري 3 عقد 1837/2022/2023 |                   | جاري 7<br>جاري 4 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 6<br>جاري 3 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 5<br>جاري 2 عقد 1837/2022/2023 |                    | جاري 4<br>جاري 2 عقد 1836/2022/2023 |                 | جاري 3<br>جاري 1عقد 1837/2022/2023 |           | جاري 2<br>جاري 5 عقد 200/2022/2023 |     | جاري 1<br>جاري 4 عقد 200/2022/2023 |        |   |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|------------------------------------|--------|---|
| CONCREAT FOR SLOPE       |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | LEFT   |                                     | RIGHT  |                                     | CONCREAT FOR SLOPE |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| SYSTRA                   | EL-RAEID | نتيجة التكسير |     | date of testing                       |           | date of casting                     | CODE IDEN NO (SC) | UIR 1 FRO CONC                      |        |                                     |        |                                     | UIR 1 FRO CONC     | CODE IDEN NO (SC)                   | date of casting | date of testing                    |           | نتيجة التكسير                      |     | EL-RAEID                           | SYSTRA |   |
|                          |          | 28            | 7   | 28                                    | 7         |                                     |                   |                                     | 7      | 28                                  | 7      | 28                                  |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 87+780 | 87+800                              | 87+780 | 87+800                              | 32                 | 1193                                | 2-Mar-23        | 9-Mar-23                           | 30-Mar-23 | 249                                | 221 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 279           | 254 | 16-Dec-23                             | 25-Nov-23 | 18-Nov-23                           | 1773              | 102                                 | 87+800 | 87+820                              | 87+800 | 87+820                              |                    | 1214                                | 16-Mar-23       | 23-Mar-23                          | 13-Apr-23 | 235                                | 358 | √                                  | √      |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 87+820 | 87+840                              | 87+820 | 87+840                              |                    | 1223                                | 22-Mar-23       | 29-Mar-23                          | 19-Apr-23 | 241                                | 305 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 308           | 243 | 20-Feb-23                             | 30-Jan-23 | 23-Jan-23                           | 1108              | 13,85                               | 87+840 | 87+860                              | 87+840 | 87+860                              |                    | 1220                                | 21-Mar-23       | 28-Mar-23                          | 18-Apr-23 | 208                                | 358 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 315           | 205 | 22-Feb-23                             | 1-Feb-23  | 25-Jan-23                           | 1110              |                                     | 87+860 | 87+880                              | 87+860 | 87+880                              |                    | 1200                                | 7-Mar-23        | 14-Mar-23                          | 4-Apr-23  | 214                                | 262 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 282           | 243 | 1-Mar-23                              | 8-Feb-23  | 1-Feb-23                            | 1122              |                                     | 87+880 | 87+900                              | 87+880 | 87+900                              |                    | 1209                                | 15-Mar-23       | 22-Mar-23                          | 12-Apr-23 | 254                                | 293 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 296           | 196 | 5-Mar-23                              | 12-Feb-23 | 5-Feb-23                            | 1127              |                                     | 87+900 | 87+920                              | 87+900 | 87+920                              |                    |                                     | 18-Nov-23       |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 285           | 206 | 28-Feb-23                             | 7-Feb-23  | 31-Jan-23                           | 1120              |                                     | 87+920 | 87+940                              | 87+920 | 87+940                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          |               | 249 | 14-Nov-23                             | 24-Oct-23 | 17-Oct-23                           | 1685              |                                     | 87+940 | 87+960                              | 87+940 | 87+960                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          |               | 244 | 8-Nov-23                              | 18-Oct-23 | 11-Oct-23                           | 1671              |                                     | 87+960 | 87+980                              | 87+960 | 87+980                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          | 255           | 242 | 19-Oct-23                             | 28-Sep-23 | 21-Sep-23                           | 1624              |                                     | 87+980 | 88+000                              | 87+980 | 88+000                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 306           | 228 | 8-Feb-23                              | 18-Jan-23 | 11-Jan-23                           | 1081              | 4                                   | 88+000 | 88+020                              | 88+000 | 88+020                              |                    | 42,48                               | 1223            | 22-Mar-23                          | 29-Mar-23 | 19-Apr-23                          | 241 | 336                                | √      | √ |
| √                        | √        | 259           | 270 | 16-Feb-23                             | 26-Jan-23 | 19-Jan-23                           | 1101              |                                     | 88+020 | 88+040                              | 88+020 | 88+040                              | 1220               |                                     | 21-Mar-23       | 28-Mar-23                          | 18-Apr-23 | 208                                | 287 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 306           | 234 | 17-Jan-23                             | 27-Dec-22 | 20-Dec-22                           | 1009              |                                     | 88+040 | 88+060                              | 88+040 | 88+060                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 357           | 320 | 18-Jan-24                             | 28-Dec-23 | 21-Dec-23                           | 1015              |                                     | 88+060 | 88+080                              | 88+060 | 88+080                              | 1308               |                                     | 20-May-23       | 27-May-23                          | 17-Jun-23 | 247                                | 320 | √                                  | √      |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 88+080 | 88+100                              | 88+080 | 88+100                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 259           | 211 | 8-Feb-23                              | 18-Jan-23 | 11-Jan-23                           | 1081              | 4,23                                | 88+100 | 88+120                              | 88+100 | 88+120                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 333           | 251 | 16-Feb-23                             | 26-Jan-23 | 19-Jan-23                           | 1101              |                                     | 88+120 | 88+140                              | 88+120 | 88+140                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        |               |     | 17-Jan-23                             | 27-Dec-22 | 20-Dec-22                           | 1009              |                                     | 88+140 | 88+160                              | 88+140 | 88+160                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        |               |     | 18-Jan-24                             | 28-Dec-23 | 21-Dec-23                           | 1015              |                                     | 88+160 | 88+180                              | 88+160 | 88+180                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 88+180 | 88+200                              | 88+180 | 88+200                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 88+200 | 88+220                              | 88+200 | 88+220                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 88+340 | 88+360                              | 88+340 | 88+360                              | 61                 | 1381                                | 22-Jun-23       | 29-Jun-23                          | 20-Jul-23 | 265                                | 276 | √                                  | √      |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 88+360 | 88+380                              | 88+360 | 88+380                              |                    | 1371                                | 18-Jun-23       | 25-Jun-23                          | 16-Jul-23 | 236                                | 271 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 274           | 227 | 5-Apr-23                              | 15-Mar-23 | 8-Mar-23                            | 1201              | 31                                  | 88+380 | 88+400                              | 88+380 | 88+400                              | 49,61              |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 270           | 189 | 26-Apr-23                             | 5-Apr-23  | 29-Mar-23                           | 1192              |                                     | 88+400 | 88+420                              | 88+400 | 88+420                              |                    | 1254                                | 8-Nov-22        | 28-Nov-22                          | 21-Nov-22 | 232                                | 262 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 337           | 243 | 8-Apr-23                              | 18-Mar-23 | 11-Mar-23                           | 1203              | 88+420                              | 88+440 | 88+420                              | 88+440 | 1307                                |                    | 18-May-23                           | 25-May-23       | 15-Jun-23                          | 252       | 268                                | √   | √                                  |        |   |
| √                        | √        | 306           | 270 | 11-Apr-23                             | 21-Mar-23 | 14-Mar-23                           | 1206              | 88+440                              | 88+460 | 88+440                              | 88+460 | 1312                                |                    | 21-May-23                           | 28-May-23       | 18-Jun-23                          | 219       | 301                                | √   | √                                  |        |   |
| √                        | √        | 319           | 226 | 10-Apr-23                             | 20-Mar-23 | 13-Mar-23                           | 1205              | 88+460                              | 88+480 | 88+460                              | 88+480 | 1308                                |                    | 20-May-23                           | 27-May-23       | 17-Jun-23                          | 247       | 309                                | √   | √                                  |        |   |
| √                        | √        | 281           | 230 | 9-Apr-23                              | 19-Mar-23 | 12-Mar-23                           | 1204              | 88+480                              | 88+500 | 88+480                              | 88+500 | 49,77                               | 1407               | 17-Jul-23                           | 24-Jul-23       | 14-Aug-23                          | 250       | 279                                |     |                                    |        |   |
| √                        | √        |               | 253 | 21-Aug-23                             | 31-Jul-23 | 24-Jul-23                           | 1426              | 88+500                              | 88+520 | 88+500                              | 88+520 |                                     |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 330           | 292 | 31-Jan-23                             | 10-Jan-23 | 3-Jan-23                            | 1061              | 1,7,31, 62,76                       | 88+520 | 88+540                              | 88+520 | 88+540                              | 77                 | 1413                                | 18-Jul-23       |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 345           | 355 | 22-Jan-23                             | 1-Jan-23  | 25-Dec-22                           | 1028              |                                     | 88+540 | 88+560                              | 88+540 | 88+560                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 313           | 235 | 3-Feb-23                              | 13-Jan-23 | 6-Jan-23                            | 961               |                                     | 88+560 | 88+580                              | 88+560 | 88+580                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 264           | 218 | 19-Dec-22                             | 28-Nov-22 | 21-Nov-22                           | 902               |                                     | 88+580 | 88+600                              | 88+580 | 88+600                              |                    | 857                                 | 8-Nov-22        | 28-Nov-22                          | 21-Nov-22 | 231                                | 343 | √                                  | √      |   |
|                          |          | 264           | 233 | 15-Aug-23                             | 25-Jul-23 | 18-Jul-23                           | 1413              |                                     |        |                                     |        |                                     |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |



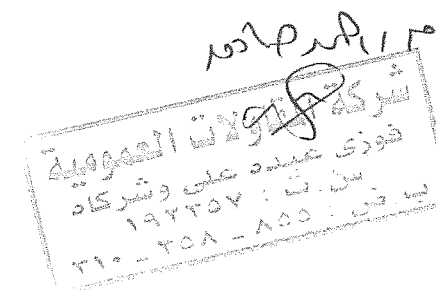
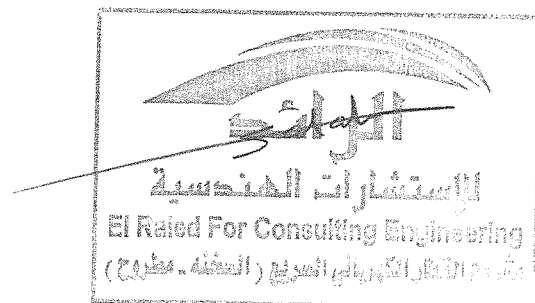


| FROM ST 82+500 TO 89+760 |          |               |     | جاري 7<br>جاري 1 عقد<br>263/2023/2024 |           | جاري 7<br>جاري 3 عقد 1837/2022/2023 |                   | جاري 7<br>جاري 4 عقد 1836/2022/2023 |          | جاري 6<br>جاري 3 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 5<br>جاري 2 عقد 1837/2022/2023 |                    | جاري 4<br>جاري 2 عقد 1836/2022/2023 |                 | جاري 3<br>جاري 1عقد 1837/2022/2023 |           | جاري 2<br>جاري 5 عقد 200/2022/2023 |     | جاري 1<br>جاري 4 عقد 200/2022/2023 |        |   |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|------------------------------------|--------|---|
| CONCREAT FOR SLOPE       |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | LEFT     |                                     | RIGHT  |                                     | CONCREAT FOR SLOPE |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| SYSTRA                   | EL-RAEID | نتيجة التكسير |     | date of testing                       |           | date of casting                     | CODE IDEN NO (SC) | UIR 1 FRO CONC                      | from     | to                                  | from   | to                                  | UIR 1 FRO CONC     | CODE IDEN NO (SC)                   | date of casting | date of testing                    |           | نتيجة التكسير                      |     | EL-RAEID                           | SYSTRA |   |
|                          |          | 28            | 7   | 28                                    | 7         |                                     |                   |                                     |          |                                     |        |                                     |                    |                                     |                 | 7                                  | 28        | 7                                  | 28  |                                    |        |   |
| √                        | √        | 313           | 235 | 3-Jan-23                              | 13-Dec-22 | 6-Dec-22                            | 961               | 1,7                                 | 88+600   | 88+620                              | 88+600 | 88+620                              | 2,8                | 863                                 | 9-Nov-22        | 16-Nov-22                          | 7-Dec-22  | 255                                | 324 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 308           | 240 | 2-Jan-23                              | 12-Dec-22 | 5-Dec-22                            | 959               |                                     | 88+620   | 88+640                              | 88+620 | 88+640                              |                    | 934                                 | 10-Nov-22       | 17-Nov-22                          | 8-Dec-22  | 280                                | 259 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 358           | 246 | 27-Dec-22                             | 6-Dec-22  | 29-Nov-22                           | 938               |                                     | 88+640   | 88+660                              | 88+640 | 88+660                              |                    | 812                                 | 24-Oct-23       | 31-Oct-23                          | 21-Nov-23 | 286                                | 344 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 259           | 252 | 21-Dec-22                             | 30-Nov-22 | 23-Nov-22                           | 915               |                                     | 88+660   | 88+680                              | 88+660 | 88+680                              |                    | 1062                                | 4-Jan-23        | 11-Jan-23                          | 1-Feb-23  | 202                                | 334 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 334           | 202 | 1-Feb-23                              | 11-Jan-23 | 4-Jan-23                            | 1062              |                                     | 88+680   | 88+700                              | 88+680 | 88+700                              |                    | 1056                                | 2-Jan-23        | 9-Jan-23                           | 30-Jan-23 | 261                                | 433 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 433           | 261 | 30-Jan-23                             | 9-Jan-23  | 2-Jan-23                            | 1056              |                                     | 88+700   | 88+720                              | 88+700 | 88+720                              |                    | 850                                 | 6-Nov-22        | 13-Nov-22                          | 4-Dec-22  | 254                                | 322 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 263           | 247 | 15-Feb-23                             | 25-Jan-23 | 18-Jan-23                           | 1100              |                                     | 88+720   | 88+740                              | 88+720 | 88+740                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 287           | 220 | 14-Feb-23                             | 24-Jan-23 | 17-Jan-23                           | 1098              |                                     | 88+740   | 88+760                              | 88+740 | 88+760                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 301           | 274 | 12-Feb-23                             | 22-Jan-23 | 15-Jan-23                           | 1089              |                                     | 88+760   | 88+780                              | 88+760 | 88+780                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 275           | 220 | 2-Feb-23                              | 12-Jan-23 | 5-Jan-23                            | 1067              |                                     | 88+780   | 88+800                              | 88+780 | 88+800                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 263           | 277 | 12-Sep-23                             | 22-Aug-23 | 15-Aug-23                           | 1496              | 29,56,74                            | 88+800   | 88+820                              | 88+800 | 88+820                              | 27,73              | 1200                                | 7-Mar-23        | 14-Mar-23                          | 4-Apr-23  | 237                                | 262 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 265           | 209 | 16-Apr-23                             | 26-Mar-23 | 19-Mar-23                           | 1217              |                                     | 88+820   | 88+840                              | 88+820 | 88+840                              |                    | 1223                                | 22-Mar-23       | 29-Mar-23                          | 19-Apr-23 | 264                                | 336 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 294           | 235 | 17-Apr-23                             | 27-Mar-23 | 20-Mar-23                           | 1218              |                                     | 88+840   | 88+860                              | 88+840 | 88+860                              |                    | 1205                                | 13-Mar-23       | 20-Mar-23                          | 10-Apr-23 | 250                                | 350 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 325           | 229 | 18-Apr-23                             | 28-Mar-23 | 21-Mar-23                           | 1220              |                                     | 88+860   | 88+880                              | 88+860 | 88+880                              |                    | 1202                                | 9-Mar-23        | 16-Mar-23                          | 6-Apr-23  | 190                                |     | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 336           | 241 | 19-Apr-23                             | 29-Mar-23 | 22-Mar-23                           | 1223              | 88+880                              | 88+900   | 88+880                              | 88+900 | 1201                                |                    | 8-Mar-23                            | 15-Mar-23       | 5-Apr-23                           | 243       |                                    | √   | √                                  |        |   |
| √                        | √        | 286           | 222 | 21-Mar-23                             | 28-Feb-23 | 21-Feb-23                           | 1220              | 88+900                              | 88+920   | 88+900                              | 88+920 | 1562                                |                    | 2-Sep-23                            | 9-Sep-23        | 30-Sep-23                          | 227       | 251                                |     |                                    |        |   |
| √                        | √        | 336           | 241 | 19-Apr-23                             | 29-Mar-23 | 22-Mar-23                           | 1223              | 88+920                              | 88+940   | 88+920                              | 88+940 | 1376                                | 20-Jun-23          | 27-Jun-23                           | 18-Jul-23       | 274                                | 269       | √                                  | √   |                                    |        |   |
| √                        | √        | 276           | 265 | 20-Jul-23                             | 29-Jul-23 | 22-Jun-23                           | 1381              | 63,74                               | 88+940   | 88+960                              | 88+940 | 88+960                              | 28,52,64           | 1214                                | 9-Apr-23        | 19-Mar-23                          | 12-Mar-23 | 233                                | 358 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 261           | 201 | 26-Apr-23                             | 5-Apr-23  | 29-Mar-23                           | 1235              | 30,61,74                            | 88+960   | 88+980                              | 88+960 | 88+980                              |                    | 1205                                | 13-Mar-23       | 20-Mar-23                          | 10-Apr-23 | 226                                | 319 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 306           | 254 | 12-Apr-23                             | 22-Mar-23 | 15-Mar-23                           | 1209              |                                     | 88+980   | 89+000                              | 88+980 | 89+000                              | 28,52              | 1203                                | 11-Mar-23       | 18-Mar-23                          | 8-Apr-23  | 243                                | 337 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 306           | 270 | 11-Apr-23                             | 21-Mar-23 | 14-Mar-23                           | 1206              |                                     | 89+000   | 89+020                              | 89+000 | 89+020                              |                    | 1264                                | 12-Apr-23       | 19-Apr-23                          | 10-May-23 | 259                                | 281 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 261           | 201 | 26-Apr-23                             | 5-Apr-23  | 29-Mar-23                           | 1235              |                                     | 89+020   | 89+040                              | 89+020 | 89+040                              |                    | 1280                                | 7-May-23        | 14-May-23                          | 4-Jun-23  |                                    |     | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 306           | 254 | 12-Apr-23                             | 22-Mar-23 | 15-Mar-23                           | 1209              | 89+040                              | 89+060   | 89+040                              | 89+060 | 1244                                |                    | 3-Apr-23                            | 10-Apr-23       | 1-May-23                           | 209       | 251                                | √   | √                                  |        |   |
| √                        | √        | 306           | 254 | 11-Apr-23                             | 21-Mar-23 | 14-Mar-23                           | 1206              | 30,51,63,81                         | 89+060   | 89+080                              | 89+060 | 89+080                              | 28,52,65           | 1312                                | 21-May-23       | 28-May-23                          | 18-Jun-23 | 237                                | 258 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 287           | 272 | 10-May-23                             | 19-Apr-23 | 12-Apr-23                           | 1264              |                                     | 89+080   | 89+100                              | 89+080 | 89+100                              | 28,52,83           | 1312                                | 21-May-23       | 28-May-23                          | 18-Jun-23 | 219                                | 257 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 298           | 220 | 14-May-23                             | 23-Apr-23 | 16-Apr-23                           | 1266              |                                     | 89+100   | 89+120                              | 89+100 | 89+120                              |                    | 1299                                | 16-Apr-23       | 23-Apr-23                          | 14-May-23 | 196                                | 261 | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 281           | 259 | 9-May-23                              | 18-Apr-23 | 11-Apr-23                           | 1263              |                                     | 30,51,79 | 89+120                              | 89+140 | 89+120                              | 89+140             | 28,52,65                            | 1323            | 24-May-23                          | 31-May-23 | 21-Jun-23                          | 222 | 273                                | √      | √ |
| √                        | √        | 254           | 211 | 22-Jun-23                             | 1-Jun-23  | 25-May-23                           | 1327              | 89+140                              |          | 89+160                              | 89+140 | 89+160                              | 42,52              | 1114                                | 16-Mar-23       | 23-Mar-23                          | 13-Apr-23 |                                    |     | √                                  | √      |   |
| √                        | √        | 269           | 274 | 18-Jul-23                             | 27-Jun-23 | 20-Jun-23                           | 1376              | 89+160                              |          | 89+180                              | 89+160 | 89+180                              |                    | 1205                                | 13-Mar-23       | 20-Mar-23                          | 10-Apr-23 | 226                                | 330 | √                                  | √      |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 89+180                              |          | 89+200                              | 89+180 | 89+200                              |                    | 1203                                | 11-Mar-23       | 18-Mar-23                          | 8-Apr-23  | 243                                | 337 | √                                  | √      |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 89+200                              |          | 89+220                              | 89+200 | 89+220                              | 52                 | 1327                                | 12-Mar-23       | 19-Mar-23                          | 9-Apr-23  |                                    |     | √                                  | √      |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 103      |                                     |        |                                     | 1735               | 1-Nov-23                            | 8-Nov-23        | 29-Nov-23                          | 205       | 271                                | √   | √                                  |        |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     |          |                                     |        |                                     | 1739               | 2-Nov-23                            | 9-Nov-23        | 30-Nov-23                          | 260       | 284                                | √   | √                                  |        |   |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     |          |                                     |        |                                     | 1730               | 31-Oct-23                           | 7-Nov-23        | 28-Nov-23                          | 259       | 280                                | √   | √                                  |        |   |

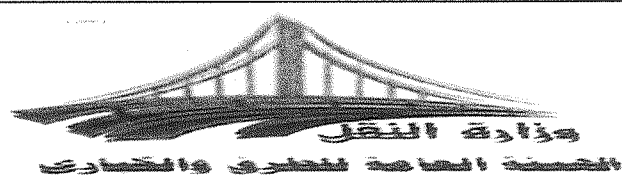




| FROM ST 82+500 TO 89+760 |          |               |     | جاري 7<br>جاري 1 عقد<br>263/2023/2024 |           | جاري 7<br>جاري 3 عقد 1837/2022/2023 |                   | جاري 7<br>جاري 4 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 6<br>جاري 3 عقد 1836/2022/2023 |        | جاري 5<br>جاري 2 عقد 1837/2022/2023 |                    | جاري 4<br>جاري 2 عقد 1836/2022/2023 |                 | جاري 3<br>جاري 1عقد 1837/2022/2023 |           | جاري 2<br>جاري 5 عقد 200/2022/2023 |     | جاري 1<br>جاري 4 عقد 200/2022/2023 |        |  |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|------------------------------------|--------|--|
| CONCREAT FOR SLOPE       |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | LEFT   |                                     | RIGHT  |                                     | CONCREAT FOR SLOPE |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
| SYSTRA                   | EL-RAEID | نتيجة التكسير |     | date of testing                       |           | date of casting                     | CODE IDEN NO (SC) | UIR 1 FRO CONC                      | from   | to                                  | from   | to                                  | UIR 1 FRO CONC     | CODE IDEN NO (SC)                   | date of casting | date of testing                    |           | نتيجة التكسير                      |     | EL-RAEID                           | SYSTRA |  |
|                          |          | 28            | 7   | 28                                    | 7         |                                     |                   |                                     |        |                                     |        |                                     |                    |                                     |                 | 7                                  | 28        | 7                                  | 28  |                                    |        |  |
| √                        | √        | 335           | 242 | 4-Dec-22                              | 13-Nov-22 | 6-Nov-22                            | 833               | 3                                   | 89+220 | 89+240                              | 89+220 | 89+240                              | 6,10               | 953                                 | 3-Dec-22        | 10-Dec-22                          | 31-Dec-22 | 236                                | 301 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 316           | 273 | 25-Dec-22                             | 4-Dec-22  | 27-Nov-22                           | 931               |                                     | 89+240 | 89+260                              | 89+240 | 89+260                              |                    | 1046                                | 29-Dec-22       | 5-Jan-23                           | 26-Jan-23 | 251                                | 410 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 347           | 249 | 29-Nov-22                             | 8-Nov-22  | 1-Nov-22                            | 838               |                                     | 89+260 | 89+280                              | 89+260 | 89+280                              |                    | 852                                 | 6-Nov-22        | 13-Nov-22                          | 4-Dec-22  | 266                                | 338 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 342           | 236 | 28-Nov-22                             | 7-Nov-22  | 31-Oct-22                           | 836               |                                     | 89+280 | 89+300                              | 89+280 | 89+300                              |                    | 897                                 | 20-Nov-22       | 27-Nov-22                          | 18-Dec-22 |                                    |     | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 356           | 249 | 31-Dec-22                             | 10-Dec-22 | 3-Dec-22                            | 953               |                                     | 89+300 | 89+320                              | 89+300 | 89+320                              |                    | 1016                                | 18-Jan-23       | 25-Jan-23                          | 15-Feb-23 | 243                                | 345 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 301           | 235 | 7-Feb-23                              | 17-Jan-23 | 10-Jan-23                           | 1079              |                                     | 89+320 | 89+340                              | 89+320 | 89+340                              |                    | 1079                                | 10-Jan-23       | 17-Jan-23                          | 7-Feb-23  | 235                                | 289 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 350           | 231 | 25-Jan-23                             | 4-Jan-23  | 28-Dec-22                           | 1042              |                                     | 89+340 | 89+360                              | 89+340 | 89+360                              |                    | 1093                                | 29-Jan-23       | 5-Feb-23                           | 26-Feb-23 | 263                                | 257 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 259           | 192 | 9-Jan-23                              | 19-Dec-22 | 12-Dec-22                           | 982               |                                     | 89+360 | 89+380                              | 89+360 | 89+380                              |                    | 1205                                | 13-Mar-23       | 20-Mar-23                          | 10-Apr-23 | 250                                | 330 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 310           | 265 | 24-Dec-22                             | 3-Dec-22  | 26-Nov-22                           | 926               |                                     | 89+380 | 89+400                              | 89+380 | 89+400                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 89+400 | 89+420                              | 89+400 | 89+420                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 89+420                              | 89+440 | 89+420                              | 89+440 |                                     |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 89+440                              | 89+460 | 89+440                              | 89+460 |                                     |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 89+460                              | 89+480 | 89+460                              | 89+480 |                                     |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
| √                        | √        | 329           | 245 | 9-Apr-23                              | 19-Mar-23 | 12-Mar-23                           | 1204              | 26,81                               | 89+480 | 89+500                              | 89+480 | 89+500                              | 50                 |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
| √                        | √        | 329           | 249 | 8-Apr-23                              | 18-Mar-23 | 11-Mar-23                           | 1203              |                                     | 89+500 | 89+520                              | 89+500 | 89+520                              |                    | 1260                                | 10-Apr-23       | 17-Apr-23                          | 8-May-23  | 237                                | 254 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 358           | 233 | 14-Nov-23                             | 24-Oct-23 | 17-Oct-23                           | 1214              | 26,57,8<br>1                        | 89+520 | 89+540                              | 89+520 | 89+540                              | 25,50<br>,104      | 1263                                | 11-Apr-23       | 18-Apr-23                          | 9-May-23  | 259                                | 287 | √                                  | √      |  |
|                          |          | 287           | 249 | 14-Apr-23                             | 24-Mar-23 | 17-Mar-23                           | 1685              |                                     | 89+540 | 89+560                              | 89+540 | 89+560                              |                    | 1204                                | 12-Mar-23       | 19-Mar-23                          | 9-Apr-23  | 249                                | 281 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 262           | 232 | 4-May-23                              | 13-Apr-23 | 6-Apr-23                            | 1254              |                                     | 89+560 | 89+580                              | 89+560 | 89+580                              |                    | 1203                                | 11-Mar-23       | 18-Mar-23                          | 8-Apr-23  | 249                                | 364 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 271           | 212 | 1-May-23                              | 10-Apr-23 | 3-Apr-23                            | 1244              |                                     | 89+580 | 89+600                              | 89+580 | 89+600                              |                    | 1217                                | 12-Mar-23       | 19-Mar-23                          | 9-Apr-23  | 259                                | 265 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 282           | 201 | 3-May-23                              | 12-Apr-23 | 5-Apr-23                            | 1251              |                                     | 89+600 | 89+620                              | 89+600 | 89+620                              |                    | 1220                                | 21-Mar-23       | 28-Mar-23                          | 18-Apr-23 | 222                                | 325 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 291           | 222 | 7-May-23                              | 16-Apr-23 | 9-Apr-23                            | 1248              |                                     | 89+620 | 89+640                              | 89+620 | 89+640                              |                    | 1218                                | 20-Mar-23       | 27-Mar-23                          | 17-Apr-23 | 235                                | 294 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 264           | 259 | 16-Sep-23                             | 26-Aug-23 | 19-Aug-23                           | 1523              |                                     | 89+640 | 89+660                              | 89+640 | 89+660                              |                    | 1205                                | 13-Mar-23       | 20-Mar-23                          | 10-Apr-23 | 250                                | 330 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 329           | 249 | 9-Apr-23                              | 19-Mar-23 | 12-Mar-23                           | 1204              | 26,75                               | 89+660 | 89+680                              | 89+660 | 89+680                              |                    | 1739                                | 2-Nov-23        | 9-Nov-23                           | 30-Nov-23 | 241                                | 284 | √                                  | √      |  |
| √                        | √        | 364           | 249 | 8-Apr-23                              | 18-Mar-23 | 11-Mar-23                           | 1203              |                                     | 89+680 | 89+700                              | 89+680 | 89+700                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
| √                        | √        | 358           | 233 | 13-Apr-23                             | 23-Mar-23 | 16-Mar-23                           | 1214              |                                     | 89+700 | 89+720                              | 89+700 | 89+720                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   |                                     | 89+720 | 89+740                              | 89+720 | 89+740                              |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |
|                          |          |               |     |                                       |           |                                     |                   | 89+740                              | 89+760 | 89+740                              | 89+760 |                                     |                    |                                     |                 |                                    |           |                                    |     |                                    |        |  |

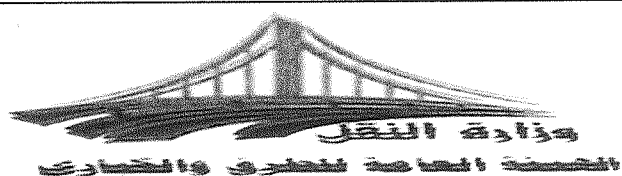






| الملاحظات                                     | ACTION   | الاجزاء المحصورة                                                                                                                                  | الاتجاه | القطاع  |          | IR DATE    | IR NAME |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------------|---------|
|                                               |          |                                                                                                                                                   |         | من محطة | الى محطة |            |         |
| ريكوستات حصر رقم 1<br>لجاری رقم 4 عقد رقم 200 | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 88+800  | 88+580   | 11/23/2022 | 1       |
|                                               | APPROVED | (بلاطة +میل 1),(مسطاح 1+میل 2),(مسطاح 2+میل 3)                                                                                                    | RIGHT   | 88+780  | 88+580   | 1/2/2023   | 2       |
|                                               | APPROVED | (بلاطة +میل 1),(مسطاح 1+میل 2)                                                                                                                    | LEFT    | 89+460  | 89+220   | 1/10/2023  | 3       |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 88+180  | 88+000   | 1/11/2023  | 4       |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 86+820  | 86+720   | 1/13/2023  | 5       |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | RIGHT   | 89+220  | 89+500   | 1/18/2023  | 6       |
| ريكوستات حصر رقم 2 لجاری رقم 5 عقد رقم 200    | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3,4 ومسطاح (88+720 to 800),(88+580 to 620), بلاطة +میل 1 ( 88+640 to 420+88) قدمة, 1,2+420+88                                      | LEFT    | 88+800  | 88+420   | 1/18/2023  | 7       |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3,4 +مسطاح 1,2,3+قدمة                                                                                                              | RIGHT   | 88+780  | 88+580   | 1/20/2023  | 8       |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 89+120  | 89+120   | 1/22/2023  | 9       |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1+قدمة                                                                                                                      | RIGHT   | 89+500  | 89+220   | 1/26/2023  | 10      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 86+980  | 86+820   | 1/31/2023  | 11      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | RIGHT   | 88+000  | 87+780   | 2/1/2023   | 12      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3,4 +مسطاح 1,2,3+قدمة 87+900 to 88+000                                                                                             | LEFT    | 88+000  | 87+840   | 2/5/2023   | 13      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1                                                                                                                           | RIGHT   | 83+260  | 83+100   | 2/7/2023   | 14      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1+قدمة                                                                                                                      | RIGHT   | 83+340  | 83+300   | 2/9/2023   | 15      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1                                                                                                                           | LEFT    | 84+220  | 84+180   | 2/11/2023  | 16      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3,4,5 +مسطاح 1,2,3,4+قدمة                                                                                                          | LEFT    | 84+480  | 84+380   | 2/14/2023  | 17      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 83+740  | 83+720   | 2/21/2023  | 18      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 84+780  | 84+700   | 2/28/2023  | 19      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1                                                                                                                           | RIGHT   | 86+960  | 86+820   | 3/2/2023   | 20      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2+قدمة                                                                                                                  | LEFT    | 89+460  | 89+220   | 3/13/2023  | 21      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | RIGHT   | 88+920  | 88+800   | 3/18/2023  | 22      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3,4 , +مسطاح 1,2,3+قدمة                                                                                                            | LEFT    | 88+180  | 88+000   | 3/23/2023  | 23      |
| ريكوستات حصر رقم 3 لجاری 1 - عقد رقم 7        | APPROVED | بلاطة +میل 1(88+420 الي 560), بلاطة +میل 1,2,3 , +مسطاح 1,2+قدمة 580+88 الي 620 و 88+720 الي 800 )(88+640 الي 700 بلاطة +میل 1,2,3,4 +مسطاح 1,2,3 | LEFT    | 88+800  | 88+580   | 3/28/2023  | 24      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1 +قدمة                                                                                                                                | RIGHT   | 89+720  | 89+520   | 4/1/2023   | 25      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1 +قدمة                                                                                                                                | LEFT    | 89+720  | 89+480   | 4/5/2023   | 26      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1 +قدمة 88+800, بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 820+88 الي 920 بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2 840+88 الي 900                                      | RIGHT   | 88+920  | 88+800   | 4/5/2023   | 27      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | RIGHT   | 89+140  | 88+940   | 4/10/2023  | 28      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1                                                                                                                           | LEFT    | 88+940  | 88+820   | 4/12/2023  | 29      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1 89+020 الي 200 و بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 960+88 الي 89+000                                                                           | LEFT    | 89+200  | 88+960   | 4/13/2023  | 30      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1 88+380 الي 580                                                                                                                       | LEFT    | 88+580  | 88+380   | 4/15/2023  | 31      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2+قدمة                                                                                                                  | RIGHT   | 88+000  | 87+780   | 4/17/2023  | 32      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 86+820 الي 840 بلاطة +میل 1 960+86 بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1 860+86 الي 910                                               | RIGHT   | 86+960  | 86+820   | 4/19/2023  | 33      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1,قدمة 700+84 بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2 720+84 الي 760 بلاطة +میل 1,2 , +مسطاح 1, 780+84 بلاطة +میل 1 800+84              | LEFT    | 84+800  | 84+700   | 4/21/2023  | 34      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2                                                                                                                       | RIGHT   | 84+780  | 84+700   | 5/6/2023   | 35      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | LEFT    | 84+640  | 84+580   | 5/6/2023   | 36      |
|                                               | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                      | RIGHT   | 84+460  | 84+380   | 5/7/2023   | 37      |





| الملاحظات                                 | ACTION   | الاجزاء المحصوره                                                                                                                             | الاتجاه | القطاع  |          | IR DATE   | IR NAME |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------|---------|
|                                           |          |                                                                                                                                              |         | من محطه | الى محطه |           |         |
| 183                                       | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3, +مسطاح 1,2+قدمه                                                                                                            | LEFT    | 84+220  | 84+180   | 5/7/2023  | 38      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1,2,3, +مسطاح 1,2                                                                                                                 | LEFT    | 83+740  | 83+720   | 5/8/2023  | 39      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1 83+160, 83+280, 83+360 بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 83+180 الي 260 بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 183+300 الي 320                             | LEFT    | 83+380  | 83+100   | 5/8/2023  | 40      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1 83+100 و 83+260 بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 83+120 الي 140 و 83+240 بلاطة +میل 1,2,3, +مسطاح 1,2 83+160 الي 220                     | RIGHT   | 83+260  | 83+100   | 5/8/2023  | 41      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1 88+000 الي 100                                                                                                                  | RIGHT   | 88+100  | 88+000   | 5/9/2023  | 42      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1                                                                                                                                 | RIGHT   | 89+140  | 89+200   | 5/9/2023  | 43      |
| ريكوستات حصر رقم 4 لجاری 2 - عقد رقم 1836 | APPROVED | میل 3,4 مسطاح 2,3                                                                                                                            | LEFT    | 83+240  | 83+200   | 5/10/2023 | 44      |
|                                           | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1                                                                                                                              | LEFT    | 82+660  | 82+620   | 5/12/2023 | 45      |
|                                           | APPROVED | قدمه (740/760)--میل 1,2(800-940)                                                                                                             | LEFT    | 86+940  | 86+740   | 5/12/2023 | 46      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1,2 +قدمه                                                                                                                         | RIGHT   | 87+780  | 87+740   | 5/13/2023 | 47      |
|                                           | APPROVED | میل 2 مسطاح 1                                                                                                                                | RIGHT   | 88+100  | 88+020   | 4/14/2023 | 48      |
|                                           | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1                                                                                                                              | RIGHT   | 88+520  | 88+400   | 4/15/2023 | 49      |
|                                           | APPROVED | میل 2 +مسطاح 1 +قدمه                                                                                                                         | RIGHT   | 89+600  | 89+500   | 5/16/2023 | 50      |
|                                           | APPROVED | میل 2+مسطاح 1 (89+020 الي 89+120)(89+140 الي 89+220)                                                                                         | LEFT    | 89+220  | 89+020   | 5/16/2023 | 51      |
|                                           | APPROVED | میل 2 +مسطاح +قدمه (83+940 الي 88+980)(89+060 الي 89+220)                                                                                    | RIGHT   | 89+220  | 88+940   | 5/17/2023 | 52      |
|                                           | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1 (82+740 الي 82+800)(82+840 الي 82+880)                                                                                       | LEFT    | 82+900  | 82+740   | 5/20/2023 | 53      |
|                                           | APPROVED | میل 3+مسطاح 2                                                                                                                                | LEFT    | 83+340  | 83+300   | 5/21/2023 | 54      |
|                                           | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1,2+مسطاح 1                                                                                                                    | LEFT    | 84+620  | 84+600   | 5/24/2023 | 55      |
|                                           | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1,2 +مسطاح 1(88+800)--میل 2+مسطاح 1(88+860 الي 940+88)                                                                         | LEFT    | 88+940  | 88+800   | 5/25/2023 | 56      |
|                                           | APPROVED | میل 1,2+مسطاح 1+قدمه (89+480 الي 89+500)(89+520 الي 89+660)                                                                                  | LEFT    | 89+660  | 89+480   | 5/26/2023 | 57      |
| ريكوستات حصر رقم 5 لجاری 2 - عقد رقم 1837 | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1+قدمه (600 الي 620 )&میل 2( 620 الي 640 )                                                                                     | LEFT    | 82+680  | 82+600   | 6/6/2023  | 58      |
|                                           | APPROVED | بلاطة 1م +میل 1 (780 الي 820 )&میل 2 +مسطاح 1(740 الي 780)&(820 الي 900)                                                                     | LEFT    | 82+900  | 82+740   | 6/11/2023 | 59      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 +قدمه                                                                                                                         | LEFT    | 86+940  | 86+800   | 6/14/2023 | 60      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1(340 الي 380 )&میل 2 +مسطاح 1 (360 الي 460 ) & میل 3 مسطاح 2 (360 الي 440 )                                                      | RIGHT   | 88+460  | 88+340   | 6/18/2023 | 61      |
|                                           | APPROVED | میل 2 +مسطاح 1 (420 الي 580 ) & میل 3 مسطاح 2 (420 الي 560 )                                                                                 | LEFT    | 88+580  | 88+420   | 6/24/2023 | 62      |
|                                           | APPROVED | میل 2 +مسطاح 1 (940 الي 980 )&میل 3 +مسطاح 2 (980 الي 120 ) & میل 4 مسطاح 3 (860 الي 920 )                                                   | LEFT    | 89+120  | 88+860   | 7/3/2023  | 63      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 (940 الي 960 )&(980)                                                                                                          | RIGHT   | 88+980  | 88+940   | 7/15/2023 | 64      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 +قدمه                                                                                                                         | RIGHT   | 89+120  | 89+080   | 7/22/2023 | 65      |
| ريكوستات حصر رقم 6 لجاری 3 -              | APPROVED | میل 2 +مسطاح 1 +قدمه                                                                                                                         | LEFT    | 82+640  | 82+620   | 7/25/2023 | 66      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 +قدمه                                                                                                                         | LEFT    | 82+880  | 82+840   | 7/28/2023 | 67      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 (940 الي 980 )&میل 4 +مسطاح 3 (980 الي 120 ) & میل 5 مسطاح 4 (860 الي 920 )                                                   | LEFT    | 84+800  | 84+700   | 8/10/2023 | 68      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1(900 الي 960 ) &میل 2 +مسطاح 1 (920 الي 960 ) & میل 3 مسطاح 2 (940)                                                              | LEFT    | 84+960  | 84+900   | 8/16/2023 | 69      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1(040 الي 080 )&میل 2 +مسطاح 1 ( 060 )                                                                                            | LEFT    | 85+080  | 85+040   | 8/19/2023 | 70      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1(020)&میل 2 +مسطاح 1 ( 920 الي 960 ) & میل 3 مسطاح 2 (940 الي 940)                                                               | LEFT    | 87+020  | 86+840   | 8/25/2023 | 71      |
|                                           | APPROVED | بلاطة +میل 1(760 الي 700 )&میل 2 +مسطاح 1 ( 960 ) &میل 2 +مسطاح 1 (760 الي 820 )&میل 2 +مسطاح 1 (000 الي 020 ) &میل 3 مسطاح 2 (800 الي 860 ) | RIGHT   | 87+020  | 86+720   | 9/1/2023  | 72      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 ( 840 )&میل 4 +مسطاح 3 ( 840 الي 900 )                                                                                        | LEFT    | 88+900  | 88+840   | 9/12/2023 | 73      |
|                                           | APPROVED | میل 3 +مسطاح 2 ( 860 الي 800 )&میل 5,6+مسطاح 5,6 ( 940 الي 880 )                                                                             | LEFT    | 89+020  | 88+800   | 9/22/2023 | 74      |

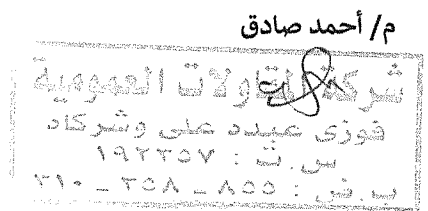




| الملاحظات                                           | ACTION   | الاجزاء المحصورة                                                                                                                      | الاتجاه | القطاع   |         | IR DATE    | IR NAME |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|---------|
|                                                     |          |                                                                                                                                       |         | الى محطة | من محطة |            |         |
| عقد رقم 1836                                        | APPROVED | ميل 5 + مسطح 4 + قدمه                                                                                                                 | LEFT    | 88+700   | 88+640  | 9/30/2023  | 75      |
|                                                     | APPROVED | ميل 4 + مسطح 3 + قدمه                                                                                                                 | LEFT    | 88+540   | 88+460  | 10/1/2023  | 76      |
|                                                     | APPROVED | ميل 1 + قدمه ( 540 ) 2,3 ميل + مسطح 2,3 ( 460 الى 520 )                                                                               | RIGHT   | 88+540   | 88+460  | 10/5/2023  | 77      |
|                                                     | APPROVED | ميل 3 + مسطح 2 + قدمه                                                                                                                 | RIGHT   | 89+120   | 89+080  | 10/3/2023  | 79      |
|                                                     | APPROVED | بلاطة 1م + ميل 1 + قدمه                                                                                                               | RIGHT   | 88+180   | 88+120  | 10/5/2023  | 80      |
| ريكوسات حصر رقم 7 لجاري 1 - عقد رقم 263 (2024-2023) | APPROVED | ميل 3,2 + مسطح 2,3 + قدمه                                                                                                             | LEFT    | 89+580   | 89+480  | 4/20/2023  | 81      |
|                                                     | APPROVED | ميل 4 + مسطح 4 ( 100to 040 ) & ميل 5 + مسطح 5 ( 080to 040 )                                                                           | LEFT    | 89+100   | 89+040  | 8/20/2023  | 82      |
|                                                     | APPROVED | ميل 3 + مسطح 2 + قدمه                                                                                                                 | RIGHT   | 89+080   | 89+080  | 9/5/2023   | 83      |
|                                                     | APPROVED | ميل 6 + مسطح 6 + قدمه ( 680 ) & ميل 5 + مسطح 5 + قدمه ( 720-700 ) & ميل 4 + مسطح 4 + قدمه ( 740-720 )                                 | LEFT    | 88+740   | 88+680  | 10/10/2023 | 84      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2 + قدمه ( 180-140 ) & ميل 3 + مسطح 3 + قدمه ( 87+960 ) الى ( 88+100 ) & ميل 4 + مسطح 4 + قدمه ( 87+920 ) الى ( 88+100 ) | RIGHT   | 88+100   | 87+920  | 9/25/2023  | 85      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2 + قدمه ( 86+960 ) الى ( 87+020 ) & ميل 5,6 + مسطح 5,6 ( 860 الى 900 ) & ميل 7 ( 860 الى 900 )                          | LEFT    | 87+020   | 86+860  | 10/25/2023 | 86      |
|                                                     | APPROVED | ميل 5 + مسطح 5 + قدمه ( 740 ) & ميل 4 + مسطح 4 + قدمه ( 720-780 ) & ميل 3 + مسطح 3 + قدمه ( 700 )                                     | RIGHT   | 84+780   | 84+700  | 10/1/2023  | 87      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2 + قدمه ( 760to 800 ) & ميل 5 + مسطح 5 ( 780 )                                                                          | LEFT    | 84+800   | 84+700  | 9/22/2023  | 88      |
| ريكوسات حصر رقم 8 لجاري 1 - عقد رقم 263 (2023-2024) | APPROVED | بلاطة علويه 1م + ميل 1 + مسطح 38,2 & 1 + قدمه                                                                                         | LEFT    | 82+720   | 82+620  | 11/9/2023  | 89      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2                                                                                                                        | LEFT    | 83+380   | 83+180  | 10/31/2023 | 90      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2                                                                                                                        | RIGHT   | 83+260   | 83+100  | 11/7/2023  | 91      |
|                                                     | APPROVED | ميل 3 & 4 + مسطح 3 + قدمه                                                                                                             | LEFT    | 83+740   | 83+720  | 11/13/2023 | 92      |
|                                                     | APPROVED | ميل 1 + قدمه                                                                                                                          | RIGHT   | 83+740   | 83+720  | 11/20/2023 | 93      |
|                                                     | APPROVED | ميل 3 + مسطح 3 + قدمه                                                                                                                 | LEFT    | 84+220   | 84+200  | 11/8/2023  | 94      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2 + قدمه                                                                                                                 | RIGHT   | 84+480   | 84+380  | 10/31/2023 | 95      |
|                                                     | APPROVED | ميل 3 + مسطح 3 + قدمه                                                                                                                 | LEFT    | 84+640   | 84+560  | 10/31/2023 | 96      |
|                                                     | APPROVED | ميل 1 + قدمه                                                                                                                          | LEFT    | 85+760   | 85+740  | 11/21/2023 | 97      |
|                                                     | APPROVED | ميل 1 + قدمه                                                                                                                          | LEFT    | 86+400   | 86+320  | 21/11/2023 | 98      |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + مسطح 2 + قدمه                                                                                                                 | RIGHT   | 86+940   | 86+860  | 11/15/2023 | 99      |
|                                                     | APPROVED | ميل 1 + قدمه                                                                                                                          | LEFT    | 87+240   | 87+200  | 11/12/2023 | 100     |
|                                                     | APPROVED | ميل 1 + قدمه                                                                                                                          | LEFT    | 87+600   | 87+520  | 11/8/2023  | 101     |
|                                                     | APPROVED | بلاطة 1م + ميل رقم (1)                                                                                                                | LEFT    | 87+900   | 87+800  | 11/18/2023 | 102     |
|                                                     | APPROVED | مسطح 3 + ميل 3                                                                                                                        | RIGHT   | 89+220   | 88+800  | 10/31/2023 | 103     |
|                                                     | APPROVED | ميل 2 + قدمه                                                                                                                          | RIGHT   | 89+660   | 89+500  | 1/11/2023  | 104     |

إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة







محضر حصر كميات

الميول الخرسانية في المسافة كم 82+506 الى المسافة كم 89+720

التاريخ : 31 / 12 / 2023

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنقولة في الميول الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

إجمالي الحصر التراكمي للحمايات الخرسانية رقم 7 (جاري رقم 2 للعقد رقم 263/2023/2024)

| م      | الاتجاه | station          | إجمالي القطاع | توزيع الكميات طبقاً للتقسيم |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         | إجمالي مكتب القدمات | ملاحظات |                    |       |       |
|--------|---------|------------------|---------------|-----------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|-----------------|---------|------------------|---------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|--------------------|-------|-------|
|        |         |                  |               | كميات شهر أكتوبر            |       | كميات شهر نوفمبر |       | كميات شهر ديسمبر |       | كميات شهر يناير |         | كميات شهر فبراير |         | كميات شهر مارس |         | كميات شهر أبريل |         |                     |         | كميات من مايو 2023 |       |       |
|        |         |                  |               | بلاطات                      | قدمات | بلاطات           | قدمات | بلاطات           | قدمات | بلاطات          | قدمات   | بلاطات           | قدمات   | بلاطات         | قدمات   | بلاطات          | قدمات   |                     |         | بلاطات             |       |       |
| 1      | يمين    | 89+520 TO 89+740 | 3036.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         | 438.40              | 9.00    | 33.00              |       |       |
| 2      | يسار    | 89+480 TO 89+740 | 4505.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         | 648.80              | 9.00    | 39.00              |       |       |
| 3      | يسار    | 89+220 TO 89+480 | 4831.60       |                             |       |                  |       |                  |       | 1.50            | 61.84   | 28.50            | 1166.68 | 27.00          | 2062.31 | 12.00           | 1524.17 |                     | 16.60   | -33.00             | 36.00 |       |
| 4      | يمين    | 89+220 TO 89+520 | 3927.20       |                             |       |                  |       |                  |       | 6.00            | 555.92  |                  | 1518.28 |                | 896.81  |                 |         |                     | -0.01   | -3.00              | 45.00 |       |
| 5      | يسار    | 88+960 TO 89+220 | 8296.60       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         | 1201.59             | 6.00    | 3831.81            | 39.00 |       |
| 6      | يمين    | 88+940 TO 89+220 | 7537.80       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         | 1896.05             |         | 3639.75            | 42.00 |       |
| 7      | يسار    | 88+820 TO 88+960 | 6713.40       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 21.00              | 21.00 |       |
| 8      | يمين    | 88+800 TO 88+940 | 5417.40       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 21.00              | 21.00 |       |
| 9      | يمين    | 88+580 TO 88+800 | 4078.20       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 0.00               | -0.01 | 33.00 |
| 10     | يسار    | 88+580 TO 88+820 | 7859.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 | 445.98  | 10.00            | 268.81  | 6.00           | 2703.62 |                 | 659.80  |                     | 1505.99 | 36.00              | 36.00 |       |
| 11     | يسار    | 88+360 TO 88+580 | 6358.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 | 4326.98 |                  | 1139.64 |                | 886.39  |                 |         |                     |         | 27.00              | 33.00 |       |
| 12     | يمين    | 88+320 TO 88+560 | 6576.60       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         | 651.50              |         | 5925.10            | 36.00 |       |
| 13     | يسار    | 88+000 TO 88+200 | 5933.20       |                             |       |                  |       |                  |       | 30.00           | 4529.11 |                  | 1404.09 |                |         |                 |         |                     |         | 0.00               | 30.00 |       |
| 14     | يمين    | 87+740 TO 88+180 | 11566.40      |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 39.00              | 66.00 |       |
| 15     | يسار    | 87+740 TO 88+000 | 4467.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 24.00              | 39.00 |       |
| 16     | يسار    | 87+520 TO 87+620 | 566.00        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 15.00              | 15.00 |       |
| 17     | يسار    | 87+200 TO 87+260 | 532.80        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 9.00               | 9.00  |       |
| 18     | يمين    | 86+700 TO 87+000 | 7714.80       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 42.00              | 45.00 |       |
| 19     | يسار    | 86+720 TO 87+020 | 9428.20       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                | 1110.80 |                 |         |                     |         | 48.00              | 48.00 |       |
| 20     | يسار    | 86+340 TO 86+420 | 360.40        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 12.00              | 12.00 |       |
| 21     | يسار    | 85+740 TO 85+800 | 258.00        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 9.00               | 9.00  |       |
| 22     | يمين    | 85+740 TO 85+780 | 126.80        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 6.00               | 6.00  |       |
| 23     | يسار    | 85+040 to 85+100 | 779.20        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 9.00               | 9.00  |       |
| 24     | يسار    | 84+920 to 84+980 | 980.40        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 9.00               | 9.00  |       |
| 25     | يسار    | 84+700 TO 84+820 | 4232.40       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 15.00              | 18.00 |       |
| 26     | يمين    | 84+700 TO 84+800 | 3724.20       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 15.00              | 15.00 |       |
| 27     | يسار    | 84+580 TO 84+660 | 2252.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 12.00              | 12.00 |       |
| 28     | يمين    | 84+380 TO 84+480 | 2129.80       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 15.00              | 15.00 |       |
| 29     | يسار    | 84+380 TO 84+500 | 4052.80       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 0.00               | 18.00 |       |
| 30     | يسار    | 84+180 TO 84+240 | 1482.80       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 6.00               | 9.00  |       |
| 31     | يمين    | 83+720 TO 83+760 | 159.80        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 6.00               | 6.00  |       |
| 32     | يسار    | 83+700 TO 83+760 | 2007.80       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 9.00               | 9.00  |       |
| 33     | يمين    | 83+300 TO 83+360 | 812.80        |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 0.00               | 9.00  |       |
| 34     | يسار    | 83+100 TO 83+400 | 8273.60       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 45.00              | 45.00 |       |
| 35     | يمين    | 83+060 TO 83+300 | 6999.20       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 30.00              | 36.00 |       |
| 36     | يسار    | 82+740 to 82+920 | 3384.00       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 24.00              | 27.00 |       |
| 37     | يسار    | 82+600 to 82+700 | 1320.40       |                             |       |                  |       |                  |       |                 |         |                  |         |                |         |                 |         |                     |         | 15.00              | 15.00 |       |
| إجمالي |         |                  | 152681.60     | 2183.97                     | 12.00 | 7659.93          | 33.00 | 5497.50          | 38.50 | 12200.99        | 54.50   | 20910.05         | 24.00   | 40336.94       | 125.00  | 9116.07         | 46.00   | 54776.15            | 540.00  | 873.00             |       |       |

مهندس الهيكه

