

| Station                            | الاجهاد ( كجم / سم 2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| من المحطة 2+800 الى المحطة 3+800   | 247                                             | 420                     |
|                                    | 216                                             |                         |
|                                    | 280                                             |                         |
|                                    | 200                                             |                         |
|                                    | 341                                             |                         |
|                                    | 517                                             |                         |
|                                    | 367                                             |                         |
|                                    | 466                                             |                         |
|                                    | 467                                             |                         |
|                                    | 532                                             |                         |
|                                    | 325                                             |                         |
|                                    | 520                                             |                         |
|                                    | 676                                             |                         |
|                                    | 802                                             |                         |
|                                    | 340                                             |                         |
| Station                            | الاجهاد ( كجم / سم 2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
| من المحطة 10+000 الى المحطة 10+325 | 234                                             | 315                     |
|                                    | 181                                             |                         |
|                                    | 396                                             |                         |
|                                    | 237                                             |                         |
|                                    | 434                                             |                         |
|                                    | 406                                             |                         |
| Station                            | الاجهاد ( كجم / سم 2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
| من المحطة 10+625 الى المحطة 10+800 | 365                                             | 365                     |

مهندس الهيئة




شركة الاندلس للمقاولات العامة

متوسط اجهادات الصخر للقطاعات

| Station                                     | الاجهاد ( كجم / سم2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| من المحطة 11+500 الى المحطة 11+950          | 491                                            | 412                     |
|                                             | 337                                            |                         |
|                                             | 479                                            |                         |
|                                             | 390                                            |                         |
|                                             | 254                                            |                         |
|                                             | 452                                            |                         |
|                                             | 484                                            |                         |
| Station                                     | الاجهاد ( كجم / سم2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
| من المحطة 12+500 الى المحطة 12+600          | 240                                            | 363                     |
|                                             | 485                                            |                         |
| Station                                     | الاجهاد ( كجم / سم2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
| من المحطة 14+950 الى المحطة 15+396.26       | 320                                            | 353                     |
|                                             | 385                                            |                         |
| من كم 00,000 حتى كم 00,326.01 بطول 0.326 كم |                                                |                         |
| Station                                     | الاجهاد ( كجم / سم2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
| من المحطة 00+000 الى المحطة 00+326.01       | 362                                            | 362                     |

مهندس الهيئة




# كميات الحفر والردم الاجمالي

## شركة الاندلس

| المحطة          | اجمالي الحفر | اجمالي الردم |
|-----------------|--------------|--------------|
| 2+800 - 3+800   | 538,098.37   | 0            |
| 10+000 - 10+325 | 61,900.45    | 291.04       |
| 10+625 - 10+800 | 3,814.36     | 1,356.27     |
| 11+500 - 11+950 | 112,510.71   | 2,320.67     |
| 12+500 - 12+600 | 4,697.29     | 183.29       |
| 14+900 T 15+396 | 19,232.00    | 833.04       |
| 0+000 T 326.01  | 8,099.99     | 159.89       |
| الاجمالي        | 748,353.17   | 5144.2       |

*Handwritten signature*

محور ديروم المملوكي على النيل  
المرحلة الثانية  
المركز الدولي للاستشارات الهندسية  
أ.د. / محمد الصالح  
تسليم أعمال

شركة الاندلس للمقاولات العامة  
س. ١١١٠  
ب. ص. ٢٠٥٦٨٤٨٦  
صالح عليان وشركاه

Start Sta: 2+800.00

End Sta: 3+800.00

| Station  | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 2+800.00 | 618.3               | 0                     | 0                    | 0                      | 0                        | 0                         |
| 2+812.50 | 604.34              | 7,641.50              | 0                    | 0                      | 7,641.50                 | 0                         |
| 2+825.00 | 588.46              | 7,455.00              | 0                    | 0                      | 15,096.49                | 0                         |
| 2+837.50 | 558.2               | 7,166.59              | 0                    | 0                      | 22,263.08                | 0                         |
| 2+850.00 | 523.56              | 6,760.97              | 0                    | 0                      | 29,024.05                | 0                         |
| 2+862.50 | 512.35              | 6,474.40              | 0                    | 0                      | 35,498.45                | 0                         |
| 2+875.00 | 497.89              | 6,313.99              | 0                    | 0                      | 41,812.44                | 0                         |
| 2+887.50 | 502.88              | 6,254.85              | 0                    | 0                      | 48,067.28                | 0                         |
| 2+900.00 | 515.2               | 6,363.02              | 0                    | 0                      | 54,430.30                | 0                         |
| 2+912.50 | 510.13              | 6,408.30              | 0                    | 0                      | 60,838.60                | 0                         |
| 2+925.00 | 515.27              | 6,408.74              | 0                    | 0                      | 67,247.34                | 0                         |
| 2+937.50 | 518.29              | 6,459.72              | 0                    | 0                      | 73,707.06                | 0                         |
| 2+950.00 | 516.69              | 6,468.58              | 0                    | 0                      | 80,175.65                | 0                         |
| 2+962.50 | 528.77              | 6,534.07              | 0                    | 0                      | 86,709.72                | 0                         |
| 2+975.00 | 542.55              | 6,695.75              | 0                    | 0                      | 93,405.47                | 0                         |
| 2+987.50 | 552.76              | 6,845.73              | 0                    | 0                      | 100,251.20               | 0                         |
| 3+000.00 | 567.86              | 7,003.91              | 0                    | 0                      | 107,255.11               | 0                         |
| 3+012.50 | 576.59              | 7,152.82              | 0                    | 0                      | 114,407.94               | 0                         |
| 3+025.00 | 583.73              | 7,251.96              | 0                    | 0                      | 121,659.89               | 0                         |
| 3+037.50 | 610.45              | 7,463.62              | 0                    | 0                      | 129,123.51               | 0                         |
| 3+050.00 | 588.29              | 7,492.14              | 0                    | 0                      | 136,615.65               | 0                         |
| 3+062.50 | 558.22              | 7,165.71              | 0                    | 0                      | 143,781.37               | 0                         |
| 3+075.00 | 563.95              | 7,013.57              | 0                    | 0                      | 150,794.94               | 0                         |
| 3+087.50 | 562.28              | 7,038.91              | 0                    | 0                      | 157,833.85               | 0                         |
| 3+100.00 | 566.22              | 7,053.10              | 0                    | 0                      | 164,886.95               | 0                         |
| 3+112.50 | 577.24              | 7,146.59              | 0                    | 0                      | 172,033.54               | 0                         |
| 3+125.00 | 587.47              | 7,279.43              | 0                    | 0                      | 179,312.97               | 0                         |
| 3+137.50 | 582.03              | 7,309.38              | 0                    | 0                      | 186,622.36               | 0                         |
| 3+150.00 | 581.52              | 7,272.21              | 0                    | 0                      | 193,894.56               | 0                         |
| 3+162.50 | 645.4               | 7,668.25              | 0                    | 0                      | 201,562.81               | 0                         |
| 3+175.00 | 695.42              | 8,380.13              | 0                    | 0                      | 209,942.94               | 0                         |
| 3+187.50 | 717.99              | 8,833.80              | 0                    | 0                      | 218,776.74               | 0                         |
| 3+200.00 | 691.13              | 8,806.98              | 0                    | 0                      | 227,583.73               | 0                         |
| 3+212.50 | 668.02              | 8,494.67              | 0                    | 0                      | 236,078.40               | 0                         |
| 3+225.00 | 629.5               | 8,109.50              | 0                    | 0                      | 244,187.90               | 0                         |
| 3+237.50 | 569.47              | 7,493.60              | 0                    | 0                      | 251,681.50               | 0                         |
| 3+250.00 | 532.36              | 6,886.46              | 0                    | 0                      | 258,567.95               | 0                         |
| 3+262.50 | 547.91              | 6,751.69              | 0                    | 0                      | 265,319.64               | 0                         |
| 3+275.00 | 586.27              | 7,088.61              | 0                    | 0                      | 272,408.26               | 0                         |
| 3+287.50 | 591.71              | 7,362.39              | 0                    | 0                      | 279,770.64               | 0                         |
| 3+300.00 | 699.71              | 8,071.38              | 0                    | 0                      | 287,842.03               | 0                         |
| 3+312.50 | 866.17              | 9,786.75              | 0                    | 0                      | 297,628.78               | 0                         |
| 3+325.00 | 976.15              | 11,514.55             | 0                    | 0                      | 309,143.33               | 0                         |
| 3+337.50 | 1,020.06            | 12,476.32             | 0                    | 0                      | 321,619.65               | 0                         |
| 3+350.00 | 984.24              | 12,526.86             | 0                    | 0                      | 334,146.51               | 0                         |
| 3+362.50 | 938.5               | 12,017.11             | 0                    | 0                      | 346,163.61               | 0                         |
| 3+375.00 | 882.43              | 11,380.81             | 0                    | 0                      | 357,544.42               | 0                         |
| 3+387.50 | 846.95              | 10,806.61             | 0                    | 0                      | 368,353.03               | 0                         |
| 3+400.00 | 811.16              | 10,363.15             | 0                    | 0                      | 378,716.18               | 0                         |
| 3+412.50 | 793.43              | 10,028.68             | 0                    | 0                      | 388,744.86               | 0                         |

44

Start Sta: 2+800.00

End Sta: 3+800.00

| Station  | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 3+425.00 | 783.17              | 9,853.76              | 0                    | 0                      | 398,598.62               | 0                         |
| 3+437.50 | 755.43              | 9,616.27              | 0                    | 0                      | 408,214.90               | 0                         |
| 3+450.00 | 735.76              | 9,319.95              | 0                    | 0                      | 417,534.84               | 0                         |
| 3+462.50 | 718.59              | 9,089.69              | 0                    | 0                      | 426,624.53               | 0                         |
| 3+475.00 | 666.67              | 8,657.86              | 0                    | 0                      | 435,282.39               | 0                         |
| 3+487.50 | 635.91              | 8,141.10              | 0                    | 0                      | 443,423.49               | 0                         |
| 3+500.00 | 602.17              | 7,737.99              | 0                    | 0                      | 451,161.48               | 0                         |
| 3+512.50 | 583.94              | 7,413.17              | 0                    | 0                      | 458,574.65               | 0                         |
| 3+525.00 | 557.69              | 7,135.20              | 0                    | 0                      | 465,709.86               | 0                         |
| 3+537.50 | 523.69              | 6,758.65              | 0                    | 0                      | 472,468.51               | 0                         |
| 3+550.00 | 484.47              | 6,301.02              | 0                    | 0                      | 478,769.53               | 0                         |
| 3+562.50 | 421.51              | 5,662.37              | 0                    | 0                      | 484,431.90               | 0                         |
| 3+575.00 | 405.74              | 5,170.30              | 0                    | 0                      | 489,602.19               | 0                         |
| 3+587.50 | 398.95              | 5,029.31              | 0                    | 0                      | 494,631.50               | 0                         |
| 3+600.00 | 393.2               | 4,950.93              | 0                    | 0                      | 499,582.44               | 0                         |
| 3+612.50 | 368.15              | 4,758.47              | 0                    | 0                      | 504,340.90               | 0                         |
| 3+625.00 | 343.82              | 4,449.82              | 0                    | 0                      | 508,790.73               | 0                         |
| 3+637.50 | 316.79              | 4,128.80              | 0                    | 0                      | 512,919.53               | 0                         |
| 3+650.00 | 290.1               | 3,793.10              | 0                    | 0                      | 516,712.63               | 0                         |
| 3+662.50 | 266.09              | 3,476.24              | 0                    | 0                      | 520,188.87               | 0                         |
| 3+675.00 | 234.32              | 3,127.60              | 0                    | 0                      | 523,316.47               | 0                         |
| 3+687.50 | 209.14              | 2,771.63              | 0                    | 0                      | 526,088.10               | 0                         |
| 3+700.00 | 184.36              | 2,459.34              | 0                    | 0                      | 528,547.43               | 0                         |
| 3+712.50 | 160.41              | 2,154.77              | 0                    | 0                      | 530,702.21               | 0                         |
| 3+725.00 | 135.8               | 1,851.27              | 0                    | 0                      | 532,553.48               | 0                         |
| 3+737.50 | 112.29              | 1,550.54              | 0                    | 0                      | 534,104.02               | 0                         |
| 3+750.00 | 90.37               | 1,266.63              | 0                    | 0                      | 535,370.65               | 0                         |
| 3+762.50 | 66.6                | 981.09                | 0                    | 0                      | 536,351.73               | 0                         |
| 3+775.00 | 51.85               | 740.34                | 0                    | 0                      | 537,092.07               | 0                         |
| 3+787.50 | 39.2                | 569.09                | 0                    | 0                      | 537,661.16               | 0                         |
| 3+800.00 | 30.75               | 437.21                | 0                    | 0                      | 538,098.37               | 0                         |

*Handwritten signature*

مصور ديروم النيل  
المرکز الدولي للاستشارات الهندسية  
أ.د. / محمد الصادق عوف  
تسليم أعمال

المجلس الأعلى للمقاولات العامة  
ب.م.م. ٢٠٥٦٢٨٤٤٦  
صالح عليان وشركاه

Start Sta: 10+000.00

End Sta: 10+325.00

| Station   | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 10+000.00 | 120.86              | 0                     | 0                    | 0                      | 0                        | 0                         |
| 10+012.50 | 138.01              | 1,617.93              | 0                    | 0                      | 1,617.93                 | 0                         |
| 10+025.00 | 162.96              | 1,881.09              | 0                    | 0                      | 3,499.02                 | 0                         |
| 10+037.50 | 188.22              | 2,194.92              | 0                    | 0                      | 5,693.94                 | 0                         |
| 10+050.00 | 202.71              | 2,443.34              | 0                    | 0                      | 8,137.28                 | 0                         |
| 10+062.50 | 185.58              | 2,426.80              | 0                    | 0                      | 10,564.08                | 0                         |
| 10+075.00 | 169.33              | 2,218.19              | 0                    | 0                      | 12,782.27                | 0                         |
| 10+087.50 | 179.17              | 2,178.15              | 0                    | 0                      | 14,960.42                | 0                         |
| 10+100.00 | 188.99              | 2,300.99              | 0                    | 0                      | 17,261.41                | 0                         |
| 10+112.50 | 175.84              | 2,280.20              | 0                    | 0                      | 19,541.61                | 0                         |
| 10+125.00 | 178.04              | 2,211.79              | 0                    | 0                      | 21,753.40                | 0                         |
| 10+137.50 | 186.41              | 2,277.85              | 0                    | 0                      | 24,031.26                | 0                         |
| 10+150.00 | 203.74              | 2,438.46              | 0                    | 0                      | 26,469.72                | 0                         |
| 10+162.50 | 197.88              | 2,510.15              | 0                    | 0                      | 28,979.87                | 0                         |
| 10+175.00 | 215.69              | 2,584.81              | 0                    | 0                      | 31,564.68                | 0                         |
| 10+187.50 | 242.04              | 2,860.78              | 0                    | 0                      | 34,425.45                | 0                         |
| 10+200.00 | 278.94              | 3,256.14              | 0                    | 0                      | 37,681.60                | 0                         |
| 10+212.50 | 310.95              | 3,686.82              | 0                    | 0                      | 41,368.42                | 0                         |
| 10+225.00 | 308.19              | 3,869.62              | 0                    | 0                      | 45,238.04                | 0                         |
| 10+237.50 | 294.24              | 3,765.22              | 0                    | 0                      | 49,003.26                | 0                         |
| 10+250.00 | 258.28              | 3,453.26              | 0                    | 0                      | 52,456.52                | 0                         |
| 10+262.50 | 216.31              | 2,966.19              | 0                    | 0                      | 55,422.71                | 0                         |
| 10+275.00 | 176.7               | 2,456.29              | 0                    | 0                      | 57,879.00                | 0                         |
| 10+287.50 | 129.95              | 1,916.56              | 0                    | 0                      | 59,795.57                | 0                         |
| 10+300.00 | 71.52               | 1,259.19              | 0                    | 0                      | 61,054.75                | 0                         |
| 10+312.50 | 31.9                | 646.34                | 0.06                 | 0.37                   | 61,701.09                | 0.37                      |
| 10+325.00 | 0                   | 199.36                | 46.45                | 290.67                 | 61,900.45                | 291.04                    |

SK

محور ديروند العلوي على النيل  
المرحلة الثانية  
المركز الدولي للاستشارات الهندسية  
د.أ / محمد السيد صادق شوقا  
تسليم أعمال

مجلس المقاولات العرب  
ب.ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦  
طابع عريان وشركاه

End Sta: 10+800.00



Start Sta: 11+500.00

End Sta: 11+950.00

| Station   | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 11+500.00 | 0                   | 0                     | 61.39                | 0                      | 0                        | 0                         |
| 11+512.50 | 0                   | 0                     | 37.72                | 619.43                 | 0                        | 619.43                    |
| 11+525.00 | 0                   | 0                     | 12.34                | 312.86                 | 0                        | 932.29                    |
| 11+537.50 | 74.76               | 467.26                | 0                    | 77.1                   | 467.26                   | 1,009.39                  |
| 11+550.00 | 201.8               | 1,728.50              | 0                    | 0                      | 2,195.75                 | 1,009.39                  |
| 11+562.50 | 316.53              | 3,239.54              | 0                    | 0                      | 5,435.30                 | 1,009.39                  |
| 11+575.00 | 367.9               | 4,277.71              | 0                    | 0                      | 9,713.00                 | 1,009.39                  |
| 11+587.50 | 428.1               | 4,975.04              | 0                    | 0                      | 14,688.05                | 1,009.39                  |
| 11+600.00 | 489.06              | 5,732.26              | 0                    | 0                      | 20,420.31                | 1,009.39                  |
| 11+612.50 | 522.1               | 6,319.72              | 0                    | 0                      | 26,740.03                | 1,009.39                  |
| 11+625.00 | 493.95              | 6,350.32              | 0                    | 0                      | 33,090.35                | 1,009.39                  |
| 11+637.50 | 463.32              | 5,982.98              | 0                    | 0                      | 39,073.33                | 1,009.39                  |
| 11+650.00 | 477.6               | 5,880.74              | 0                    | 0                      | 44,954.06                | 1,009.39                  |
| 11+662.50 | 463.01              | 5,878.81              | 0                    | 0                      | 50,832.87                | 1,009.39                  |
| 11+675.00 | 449.38              | 5,702.43              | 0                    | 0                      | 56,535.30                | 1,009.39                  |
| 11+687.50 | 445.32              | 5,591.87              | 0                    | 0                      | 62,127.17                | 1,009.39                  |
| 11+700.00 | 411.84              | 5,357.25              | 0                    | 0                      | 67,484.41                | 1,009.39                  |
| 11+712.50 | 386.44              | 4,989.20              | 0                    | 0                      | 72,473.61                | 1,009.39                  |
| 11+725.00 | 331.19              | 4,485.19              | 0                    | 0                      | 76,958.80                | 1,009.39                  |
| 11+737.50 | 261.6               | 3,704.93              | 0                    | 0                      | 80,663.73                | 1,009.39                  |
| 11+750.00 | 218.38              | 2,999.88              | 0                    | 0                      | 83,663.61                | 1,009.39                  |
| 11+762.50 | 210.3               | 2,679.27              | 0                    | 0                      | 86,342.88                | 1,009.39                  |
| 11+775.00 | 189.6               | 2,499.39              | 0                    | 0                      | 88,842.27                | 1,009.39                  |
| 11+787.50 | 235.88              | 2,659.27              | 0                    | 0                      | 91,501.55                | 1,009.39                  |
| 11+800.00 | 314.93              | 3,442.56              | 0                    | 0                      | 94,944.11                | 1,009.39                  |
| 11+812.50 | 289.58              | 3,778.17              | 0                    | 0                      | 98,722.28                | 1,009.39                  |
| 11+825.00 | 242.77              | 3,327.13              | 0                    | 0                      | 102,049.41               | 1,009.39                  |
| 11+837.50 | 215.72              | 2,865.51              | 0                    | 0                      | 104,914.92               | 1,009.39                  |
| 11+850.00 | 164.74              | 2,377.87              | 0                    | 0                      | 107,292.79               | 1,009.39                  |
| 11+862.50 | 101.43              | 1,663.55              | 0                    | 0                      | 108,956.34               | 1,009.39                  |
| 11+875.00 | 46.95               | 927.36                | 0                    | 0                      | 109,883.70               | 1,009.39                  |
| 11+887.50 | 1.99                | 305.87                | 19.11                | 119.45                 | 110,189.57               | 1,128.84                  |
| 11+900.00 | 9.91                | 74.36                 | 3.43                 | 140.87                 | 110,263.93               | 1,269.71                  |
| 11+912.50 | 84.24               | 588.45                | 0                    | 21.42                  | 110,852.38               | 1,291.13                  |
| 11+925.00 | 77.51               | 1,010.96              | 0                    | 0                      | 111,863.34               | 1,291.13                  |
| 11+937.50 | 13.03               | 565.91                | 0.57                 | 3.53                   | 112,429.25               | 1,294.66                  |
| 11+950.00 | 0                   | 81.46                 | 163.59               | 1,026.00               | 112,510.71               | 2,320.67                  |

*Handwritten signature*



Start Sta: 12+500.00

End Sta: 12+600.00

| Station   | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 12+500.00 | 0                   | 0                     | 29.25                | 0                      | 0                        | 0                         |
| 12+512.50 | 29.64               | 185.28                | 0                    | 182.84                 | 185.28                   | 182.84                    |
| 12+525.00 | 69.05               | 616.87                | 0                    | 0                      | 802.15                   | 182.84                    |
| 12+537.50 | 81.88               | 943.36                | 0                    | 0                      | 1,745.50                 | 182.84                    |
| 12+550.00 | 80                  | 1,011.80              | 0                    | 0                      | 2,757.30                 | 182.84                    |
| 12+562.50 | 62.44               | 890.28                | 0                    | 0                      | 3,647.58                 | 182.84                    |
| 12+575.00 | 33.28               | 598.27                | 0                    | 0                      | 4,245.85                 | 182.84                    |
| 12+587.50 | 15.21               | 303.07                | 0                    | 0                      | 4,548.92                 | 182.84                    |
| 12+600.00 | 8.53                | 148.37                | 0.07                 | 0.45                   | 4,697.29                 | 183.29                    |

✓

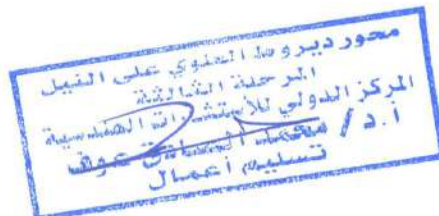


Start Sta: 14+950.00

End Sta: 15+396.26

| Station   | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 14+950.00 | 0                   | 0                     | 26.06                | 0                      | 0                        | 0                         |
| 14+962.50 | 25.02               | 164.81                | 4.03                 | 184.67                 | 164.81                   | 184.67                    |
| 14+975.00 | 28.76               | 348.58                | 0                    | 23.78                  | 513.39                   | 208.45                    |
| 14+987.50 | 54.22               | 525.67                | 0                    | 0                      | 1,039.06                 | 208.45                    |
| 15+000.00 | 69.04               | 774.58                | 0                    | 0                      | 1,813.64                 | 208.45                    |
| 15+012.50 | 95.55               | 1,027.61              | 0                    | 0                      | 2,841.25                 | 208.45                    |
| 15+025.00 | 112.01              | 1,300.24              | 0                    | 0                      | 4,141.50                 | 208.45                    |
| 15+037.50 | 118.54              | 1,450.04              | 0                    | 0                      | 5,591.53                 | 208.45                    |
| 15+050.00 | 116.38              | 1,475.05              | 0                    | 0                      | 7,066.58                 | 208.45                    |
| 15+062.50 | 106.66              | 1,394.11              | 0                    | 0                      | 8,460.69                 | 208.45                    |
| 15+075.00 | 101.75              | 1,300.42              | 0                    | 0                      | 9,761.11                 | 208.45                    |
| 15+087.50 | 52.49               | 944.09                | 0                    | 0                      | 10,705.20                | 208.45                    |
| 15+100.00 | 50.37               | 604.04                | 0                    | 0                      | 11,309.24                | 208.45                    |
| 15+112.50 | 45.41               | 562.23                | 0                    | 0                      | 11,871.47                | 208.45                    |
| 15+125.00 | 45.34               | 532.47                | 0                    | 0                      | 12,403.94                | 208.45                    |
| 15+137.50 | 40.73               | 504.53                | 0                    | 0                      | 12,908.47                | 208.45                    |
| 15+150.00 | 44.57               | 499.6                 | 0                    | 0                      | 13,408.08                | 208.45                    |
| 15+162.50 | 46.23               | 531.95                | 0                    | 0                      | 13,940.02                | 208.45                    |
| 15+175.00 | 48.91               | 557.09                | 0                    | 0                      | 14,497.12                | 208.45                    |
| 15+187.50 | 49.63               | 576.94                | 0                    | 0                      | 15,074.06                | 208.45                    |
| 15+200.00 | 52.69               | 599.07                | 0                    | 0                      | 15,673.13                | 208.45                    |
| 15+212.50 | 53.45               | 621.61                | 0                    | 0                      | 16,294.73                | 208.45                    |
| 15+225.00 | 65.97               | 706.09                | 0                    | 0                      | 17,000.82                | 208.45                    |
| 15+237.50 | 54.31               | 715.57                | 0                    | 0                      | 17,716.39                | 208.45                    |
| 15+250.00 | 30.54               | 503.55                | 0                    | 0                      | 18,219.94                | 208.45                    |
| 15+262.50 | 23.37               | 319.21                | 0                    | 0                      | 18,539.15                | 208.45                    |
| 15+275.00 | 15.23               | 227.51                | 0                    | 0                      | 18,766.65                | 208.45                    |
| 15+287.50 | 11.48               | 155.93                | 0.04                 | 0.22                   | 18,922.59                | 208.68                    |
| 15+300.00 | 6.97                | 106.92                | 0.84                 | 5.53                   | 19,029.51                | 214.21                    |
| 15+312.50 | 0.33                | 42.05                 | 2.22                 | 19.14                  | 19,071.56                | 233.35                    |
| 15+325.00 | 0                   | 1.9                   | 7.58                 | 60.16                  | 19,073.46                | 293.51                    |
| 15+337.50 | 0                   | 0                     | 10.35                | 109.22                 | 19,073.46                | 402.73                    |
| 15+350.00 | 0                   | 0                     | 12.74                | 139.97                 | 19,073.46                | 542.69                    |
| 15+362.50 | 0                   | 0                     | 10.15                | 137.97                 | 19,073.46                | 680.66                    |
| 15+375.00 | 4.5                 | 28.57                 | 3.99                 | 84.63                  | 19,102.03                | 765.3                     |
| 15+387.50 | 5.67                | 64.31                 | 2.85                 | 40.26                  | 19,166.34                | 805.55                    |
| 15+396.26 | 5.11                | 47.63                 | 3.9                  | 27.48                  | 19,213.97                | 833.04                    |

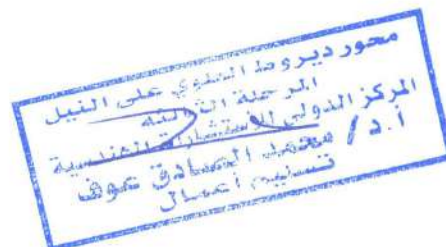
*Handwritten signature*



Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+326.01

| Station  | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 0+000.00 | 48.41               | 0                     | 0                    | 0                      | 0                        | 0                         |
| 0+012.50 | 46.2                | 626.48                | 0                    | 0                      | 626.48                   | 0                         |
| 0+025.00 | 44.45               | 599.79                | 0                    | 0                      | 1,226.27                 | 0                         |
| 0+037.50 | 38.8                | 551.54                | 0                    | 0                      | 1,777.82                 | 0                         |
| 0+050.00 | 37.02               | 502.41                | 0                    | 0                      | 2,280.23                 | 0                         |
| 0+062.50 | 35.29               | 478.54                | 0                    | 0                      | 2,758.77                 | 0                         |
| 0+075.00 | 36.37               | 474.23                | 0                    | 0                      | 3,232.99                 | 0                         |
| 0+087.50 | 36.96               | 485.44                | 0                    | 0                      | 3,718.44                 | 0                         |
| 0+100.00 | 34.51               | 472.68                | 0                    | 0                      | 4,191.11                 | 0                         |
| 0+112.50 | 38.13               | 480.09                | 0                    | 0                      | 4,671.20                 | 0                         |
| 0+125.00 | 40.42               | 470.09                | 0                    | 0                      | 5,141.29                 | 0                         |
| 0+137.50 | 42.48               | 495.65                | 0                    | 0                      | 5,636.95                 | 0                         |
| 0+150.00 | 55.08               | 587.49                | 0                    | 0                      | 6,224.44                 | 0                         |
| 0+162.50 | 41.31               | 582.5                 | 0                    | 0                      | 6,806.94                 | 0                         |
| 0+175.00 | 26.2                | 406.57                | 0                    | 0                      | 7,213.51                 | 0                         |
| 0+187.50 | 15.8                | 252.04                | 0                    | 0                      | 7,465.56                 | 0                         |
| 0+200.00 | 13.05               | 172.08                | 0                    | 0                      | 7,637.64                 | 0                         |
| 0+212.50 | 8.91                | 130.55                | 0.47                 | 2.95                   | 7,768.19                 | 2.95                      |
| 0+225.00 | 4.19                | 77.23                 | 1.36                 | 11.43                  | 7,845.42                 | 14.39                     |
| 0+237.50 | 0.67                | 28.35                 | 1.67                 | 18.88                  | 7,873.77                 | 33.26                     |
| 0+250.00 | 0.56                | 7.3                   | 2.25                 | 24.45                  | 7,881.07                 | 57.71                     |
| 0+262.50 | 0.19                | 4.46                  | 3.07                 | 33.07                  | 7,885.54                 | 90.78                     |
| 0+275.00 | 0.28                | 2.81                  | 2.37                 | 33.76                  | 7,888.34                 | 124.54                    |
| 0+287.50 | 0.34                | 3.68                  | 1.67                 | 25.04                  | 7,892.02                 | 149.59                    |
| 0+300.00 | 5.21                | 33.61                 | 0                    | 10.3                   | 7,925.62                 | 159.89                    |
| 0+312.50 | 6.69                | 72.32                 | 0                    | 0                      | 7,997.94                 | 159.89                    |
| 0+325.00 | 8.53                | 93.39                 | 0                    | 0                      | 8,091.33                 | 159.89                    |
| 0+326.01 | 8.65                | 8.66                  | 0                    | 0                      | 8,099.99                 | 159.89                    |



شركة الاندلس للمقاولات العامة

المسافة من كم 2,800 حتى كم 15,350

| ملاحظات   | الكمية ( م 3 )                            | التاريخ    | رقم الضريبة |
|-----------|-------------------------------------------|------------|-------------|
|           | 19275                                     | 24/11/2022 | 1           |
|           | 28050                                     | 5/12/2022  | 2           |
|           | 43406.25                                  | 8/12/2022  | 3           |
|           | 48375                                     | 19/12/2022 | 4           |
|           | 50737.5                                   | 26/12/2022 | 5           |
|           | 58987.5                                   | 5/1/2023   | 6           |
|           | 33172.5                                   | 12/1/2023  | 7           |
|           | 31350                                     | 19/1/2023  | 8           |
|           | 18750                                     | 25/1/2023  | 9           |
|           | 11756                                     | 6/2/2023   | 10          |
|           | 17100                                     | 16/2/2023  | 11          |
|           | 16650                                     | 2/3/2023   | 12          |
|           | 1125                                      | 27/3/2023  | 13          |
| 378734.75 | الاجمالي                                  |            |             |
| 139106.25 | كمية النسف المنفذة قبل 1/1/2023           |            |             |
| 239628.50 | كمية النسف المنفذة بعد 1/1/2023           |            |             |
| 313353.75 | كمية النسف في القطاع من 2+800 الى 3+800   |            |             |
| 34875.00  | كمية النسف في القطاع من 10+000 الى 10+325 |            |             |
| 30506.00  | كمية النسف في القطاع من 11+500 الى 11+950 |            |             |

مهندس الهيئة



استشاري الهيئة



الشركة المنفذة



## قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (1/10) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2022/11/24 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركة فوزي عبد الله للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالاتي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٥١٤         | ٥           | ٣٨٦٥           | ١٩٢٧٥                  |
| 2 |                                |             |             |                |                        |
| 3 |                                |             |             |                |                        |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | الإجمالي    |             |                | ٣٨١٩٢٧٥ متر مكعب صخور  |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / طارق عبد الله

توقيع / طارق عبد الله

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / الهيثم العامه للطرق والكباري

مهندس / صياد عبد الله

توقيع / صياد عبد الله

مسلسل مصنع 18 الحربي (10)

مسلسل الشركة المنفذة (1)

## قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (2/12) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الإثنين الموافق 2022/12/05 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالتالي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٦٨٠         | ٥/٥         | ٣ ٨٢٥          | ٩ ٢٥٨٠٥٠               |
| 2 |                                |             |             |                |                        |
| 3 |                                |             |             |                |                        |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | الاجمالي    |             |                | ٢ ٢٥٨٠٥٠               |
|   | متر مكعب صخور                  |             |             |                |                        |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

الشركة المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / مينا محمد أمين

توقيع / مينا محمد أمين

مسلسل مصنع 18 الحربي (12)

مسلسل الشركة المنفذة (2)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

من كم

الي كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (3/14) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2022/12/08 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كآتي :-

| م                              | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|--------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1                              |         | ٤٠٠         | ٥           | ٢٧٩٥           | ١٥٠٠٠                  |
| 2                              |         | ٢٥٠         | ٢٧٥         | ٢٧٩٥           | ٥١٥٦/٣٥                |
| 3                              |         | ١٠٠         | ٦           | ٢٧٩٥           | ٤٥٠٠                   |
| 4                              |         | ٥٠٠         | ٥           | ٢٧٩٥           | ١٨٧٥٠                  |
| الإجمالي                       |         |             |             |                | ٣٩٤٣٤٠٦/٣٥             |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط |         |             |             |                | ٣٩٤٣٤٠٦/٣٥             |
| متر مكعب صخور                  |         |             |             |                |                        |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

الشركه المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / 

توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (14)

مسلسل الشركة المنفذة (3)

## قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (4/16) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الإثنين الموافق 2022/12/19 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

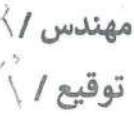
| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٢٦٥٠        | ٥           | ٣٨٢٥           | ٢٢٢٤ ٢٧٥               |
| 2 |                                | ٢٥٩٠        | ٥           | ٢٨٢٥           | ٢٢٢٥ ١٢٥               |
| 3 |                                | ٢٢١٠        | ٦٥          | ٢٨٢٥           | ٣٢ ١٨٧٥                |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٢٢٤٨ ٢٧٥    |             |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذه

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /  توقيع / 

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (16)

مسلسل الشركة المنفذة (4)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (5/17) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الإثنين الموافق 2022/12/26 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

| م | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|---------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |         | ٩٥٠         | ٣٥١٥        | ٢ X ٢١٥        | ٢٢٩١٨٧١٥               |
| 2 |         | ٦٠          | ٢٤١٥        | ٢ X ٢١٥        | ٢٢٠٢٥                  |
| 3 |         | ١٤٠         | ٣٤          | ٢ X ٢١٥        | ٢٣١٨٠                  |
| 4 |         | ١٢٠         | ٢١٥         | ٢ X ٢١٥        | ٢٢٨٧١٥                 |
|   |         | ١٠٠         | ٢١٥         | ٢ X ٢١٥        | ٢١٨٧١٥                 |
|   |         | ١٠٠         | ٢١٥         | ٢ X ٢١٥        | ١٦٥١                   |
|   |         | الإجمالي    |             |                |                        |
|   |         | ٢٣٥٠٧٧٧١٥   |             |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

الشركة المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس / محمد

توقيع / محمد

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / الهيثم العامه للطرق والكباري

مهندس / منار محمد

توقيع / منار محمد

مسلسل مصنع 18 الحربي (17)

مسلسل الشركة المنفذة (5)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (6/18) بمشروع محور دبروط المرحله الثانيه

انه في يوم الخميس الموافق 2023/01/05 تم التفجير بمعرفة شركة ابو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامه وكانت كميات الصخور كالتالي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | 1360        | 0           | 2 X 60         | 2406                   |
| 2 |                                | 330         | 60          | 2 X 60         | 3218710                |
| 3 |                                | 161         | 10          | 2 X 60         | 2218                   |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | 330898710   |             |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

الشركه المنفذه

عن شركة ابو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /

توقيع /

شركه أبو زعبل للتعيين

مهندس /

توقيع /

مهندس /

توقيع /

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (18)

مسلسل الشركة المنفذه (6)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة  
( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (7/20) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2023/01/12 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة  
( مصنع 18 الحربي ) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامة  
وكانت كميات الصخور كالتالي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة /3 |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٨٠٥         | ٥           | ٢٨٢١٥          | ٢٠١٨٧١٥                |
| 2 |                                | ٤٠          | ٢١٥         | ٢٨٢١٥          | ٧٥٠                    |
| 3 |                                | ١٤٩         | ٢           | ٢٨٢١٥          | ٢٢٢٥                   |
| 4 |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٢٨٢١٧٢١٥    |             |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

الشركة المنفذه عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس / أحمد

توقيع / أحمد

مهندس / أحمد ناصر

توقيع / أحمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد

توقيع / أحمد

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / هيام أحمد

توقيع / هيام

مسلسل مصنع 18 الحربي (20)

مسلسل الشركة المنفذة (7)

## قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (8/21) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2023/01/19 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | 0           | ~           | 289,5          | 225,                   |
| 2 |                                | 17,         | 5,5         | 289,5          | 2.19,5                 |
| 3 |                                | 2,          | 4           | 289,5          | 9--                    |
| 4 |                                | 29,         | 9,5         | 289,5          | 177 17,5               |
|   |                                | ~           | 2           | 289,5          | 20 ~                   |
|   |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | 22          | 222,5       |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /

توقيع /

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس /

توقيع /

مهندس /

توقيع /

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (21)

مسلسل الشركة المنفذة (8)



## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (10/24) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الإثنين الموافق 2023/02/06 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

| م | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة / 3 |
|---|---------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|
| 1 |         | ٥٠          | ٥           | ٢٨٩/٥          | ٢٢١٨٧٥                  |
| 2 |         | ١١٠         | ٢           | ٢٨٩/٥          | ٢٢٢٣٠٠                  |
| 3 |         | ٢١٥         | ٢           | ٢٨٩/٥          | ٢٢٤٠٣١                  |
| 4 |         | ١٧٠         | ٢           | ٢٨٩/٥          | ٢٢٤٥٥٥                  |
|   |         | ٥٠٠         |             |                |                         |
|   |         | الإجمالي    |             |                |                         |
|   |         | ٣٢١١٧       |             |                | ٢٢٤٥٥٥                  |

متر مكعب صخور

اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط ٣٢١١٧

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذه

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مسلسل مصنع 18 الحربي (24)

مسلسل الشركة المنفذة (10)

## قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (11/26) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2023/02/16 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالتالي :-

| م                              | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|--------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1                              |         | ٢٦٠         | ٢           | ٣٨٩٥           | ٢٢ ٣٩٠٠                |
| 2                              |         | ٢٦٠         | ٢/٥         | ٢٨٩٥           | ٣٢٤ ٨٧٥                |
| 3                              |         | ٤٠          | ٤           | ٢٨٩٥           | ٢٢ ١٤٠٠                |
| 4                              |         | ١٩٠         | ٥           | ٢٨٩٥           | ٣٢٧ ١٢٥                |
| الإجمالي                       |         |             |             |                | ٣٢١٢ ١٠٠               |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط |         |             |             |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذه

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /   
توقيع / 

شركة أبو زعبل للتعدين  
مهندس /   
توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (26)

مسلسل الشركة المنفذة (11)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (12/30) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2023/03/02 تم التفجير بمعرفة شركة ابو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالتالي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٢١٠         | ٥           | ٢٨٩١٥          | ٢٩ ٧٨٧٥                |
| 2 |                                | ١٢٠         | ٤           | ٢٨٩١٥          | ٢٩ ٢٩٠٠                |
| 3 |                                | ٢٩٠         | ١٥          | ٢٨٩١٥          | ٢٩ ٤٨٧٥                |
| 4 |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٢٣٦٦٥٠      |             |                | متر مكعب صخور          |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة ابو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركه المنفذه

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /   
توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعيين

مهندس /

توقيع /

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (30)

مسلسل الشركة المنفذة (12)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (13/34) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الإثنين الموافق 2023/03/27 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

| م                                     | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---------------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1                                     |         | ١٠٠         | ١/٥         | ٢٨٩/٥          | ٣٩١١٢٥                 |
| 2                                     |         |             |             |                |                        |
| 3                                     |         |             |             |                |                        |
| 4                                     |         |             |             |                |                        |
| الإجمالي                              |         |             |             |                |                        |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط ٩٢١١٢٥ |         |             |             |                |                        |
| متر مكعب صخور                         |         |             |             |                |                        |

ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذه

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /

توقيع /

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس /

توقيع /

مهندس /

توقيع /

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (34)

مسلسل الشركة المنفذة (13)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..

تحية طيبة ,,, وبعد

بالإشارة الى اعمال تنفيذ مشروع : محور ديروط العلوي على النيل المرحلة الثالثة ( شرق ) عقد

رقم ( ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٥ ) (القطاع الثاني ) .

تنفيذ / شركة الاندلس للمقاولات العامة .

نتشرف ان نرسل لسيادتكم مقايضة ختامية بقيمة ١٦٦٤٧٥٧٠ جنيه فقط لاغير .

وهذا للعلم والاحاطة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير .....



رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (اسبوط والمنيا)

مهندس /



مصطفى على احمد مسعود



مقايضة ختامية

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع أعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحو ديروط (القطاع الثاني)  
المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 .

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الوحدة | الكمية   | القيمة<br>جنيه | الجملة      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1         | بالمر المكعب أعمال تدعيم و إسف في تربة صخرية صلبة إلتك أجهاد يزيد عن 100 كم/سم2 أو الحساب طبقا لمعايير النسف<br>ومعمل على البند الآتي :-<br>1-تحسين ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتكئة الممول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم2<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>السعر لا يشمل المتغيرات .<br>علاوة 5.5 جنيه/م3 للكميات المنقذة بعد يناير 2023 .                                                                           | 3م     | 65381.00 | 50.50          | 3301740.50  |
| 2         | بالمر المكعب أعمال تطوير ناتج النسف والحساب طبقا على معايير النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات أجهاد اقل من 100 كم/سم2<br>ومعمل على البند الآتي :-<br>1-تحسين ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتكئة الممول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم2<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>السعر لا يشمل المتغيرات .<br>علاوة 5.5 جنيه/م3 للكميات المنقذة بعد يناير 2023 .                                                       | 3م     | 64182.00 | 39.50          | 2535189.00  |
| 3         | بالمر المكعب أعمال نسف في تربة صلبة (إلتك أجهاد يزيد عن 1000 كم/سم2) والحساب طبقا لمعايير النسف . ( طبقا لسعر الموزون )<br>بالمر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .<br>ومعمل على البند الآتي :-<br>1-تحسين ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتكئة الممول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم2<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>السعر لا يشمل المتغيرات .<br>علاوة 5.5 جنيه/م3 للكميات المنقذة بعد يناير 2023 . | 3م     | 65381.00 | 35.00          | 2288335.00  |
| 5         | بالمر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب<br>التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى<br>كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته<br>طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو .<br>يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة تقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل اكم زيادة عن مسافة تقل 100 كم<br>السعر لا يشمل قيمة العادة المحجورة مع قيام الشركة المنقذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرقة على المحاجر<br>مسافة النقل 6 كيلو<br>علاوة 4.5 جنيه /م3 استخدام بندوز في التحجير للارض المتناسكة                      | 3م     | 27025.00 | 88.00          | 2378200.00  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 54654.00 | 95.00          | 5192130.00  |
| 6         | بالمر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب<br>التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى<br>كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته<br>طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو .<br>يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة تقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل اكم زيادة عن مسافة تقل 100 كم<br>السعر لا يشمل قيمة العادة المحجورة مع قيام الشركة المنقذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرقة على المحاجر<br>مسافة النقل 6 كيلو<br>علاوة 4.5 جنيه /م3 استخدام بندوز في التحجير للارض المتناسكة                      | 3م     | 2611     | 37.1           | 96868.1     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2611     | 4.5            | 11749.5     |
|           | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                | 16647570.60 |

ملاحظة يتم خصم مبلغ 31 جنيه لكل متر مكعب وذلل مقابل تنفيذ أعمال النسف على ان يتم تسديده من قبل الهيئة للمصنع المنفذ ويتم الحساب طبقا لمعايير النسف

مدير عام المشروعات  
م/ مصطفى مسعود

جشي المشروع  
مهندس الهيئة

مدير مشروع المقاول

٥٦٧/٦/١٠

التاريخ :

تقرير عن كفاءة الشركة المسند لها التنفيذ

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسم العميل                              | اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة ( شرق ) لمحور ديروط (القطاع الثاني ) من كم ٢,٨٠٠ الى كم ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى كم ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى كم ١١,٩٥٠ . |
| اسم الشركة المنفذة                      | شركة الاندلس للمقاولات العامة                                                                                                                               |
| قيمة المشروع حسب العقد                  | ١٦٦٤٧٦٠٠                                                                                                                                                    |
| تاريخ استلام الموقع                     | ٢٠٢٣/٠٨/٠٨                                                                                                                                                  |
| مدة العمل حسب العقد                     | ٤ اشهر                                                                                                                                                      |
| قيمة المشروع طبقا للختامى               | ١٦٦٤٧٥٧٠,٦٠                                                                                                                                                 |
| الحالة التي تم بها التنفيذ              | جيد جدا .                                                                                                                                                   |
| كفاءة الشركة الفنية                     | جيد جدا .                                                                                                                                                   |
| كفاءة المهندس المشرف من قبل الشركة فنيا | جيد جدا .                                                                                                                                                   |

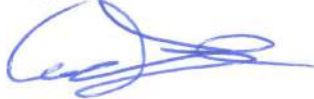
مدير المشروع



مهندس الهيئة



رئيس الادارة المركزية



مهندس / مصطفى مسعود



التاريخ :

تقرير عن كفاءة مهندس الشركة

|                    |           |              |               |               |
|--------------------|-----------|--------------|---------------|---------------|
| اسم العميل         |           |              |               |               |
| اسم الشركة المنفذة |           |              |               |               |
| اسم مهندس الشركة   |           |              |               |               |
| م                  | رقم القيد | تاريخ التخرج | كفاءة المهندس | السير والسلوك |
| ١                  | ٢٥٠٠٤٢٢   | ٢٠٠٢         | جيد جدا       | جيد جدا       |
| ٢                  | ٣٨٠٢٨٦٠   | ٢٠٠٨         | جيد جدا       | جيد جدا       |
| ٣                  | ٥٨٠١٦٠٥   | ٢٠١٦         | جيد جدا       | جيد جدا       |

مدير المشروع

مهندس الهيئة

رئيس الادارة المركزية

مهندس / مصطفى مسعود



التاريخ :

تقرير عن مواد المحاجر

| اسم العميل                                                                                                                                                  |       | اسم الشركة المنفذة            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة ( شرق ) لمحور ديروط (القطاع الثاني ) من كم ٢,٨٠٠ الى كم ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى كم ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى كم ١١,٩٥٠ . |       | شركة الاندلس للمقاولات العامة |        |
| م                                                                                                                                                           | النوع | الوحدة                        | الكمية |
| ١                                                                                                                                                           | سن    | ٣م                            | —      |
| ٢                                                                                                                                                           | رمل   | ٣م                            | ٢٦١١   |
| ٣                                                                                                                                                           | زلط   | ٣م                            | —      |
| ٤                                                                                                                                                           | ديش   | ٣م                            | —      |

مدير المشروع

—

مهندس الهيئة

—

رئيس الادارة المركزية

—

مهندس / مصطفى مسعود



التاريخ :

### شهادة معامل

نتشرف بالاحاطة بان شركة الاندلس للمقاولات العامة والمسند لها اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة ( شرق ) لمحور ديروط (القطاع الثاني ) من كم ٢,٨٠٠ الى كم ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى كم ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى كم ١١,٩٥٠ .

قامت باستخدام معامل الهيئة في اجراء التجارب المعملية حيث انها قامت باستخدام معمل المنطقة .

مدير المشروع  


مهندس الهيئة  


رئيس الادارة المركزية  
  
مهندس / مصطفى مسعود



وزارة النقل



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السابعة بأسسوط والمنيا

٥٦٧/٦١١

التاريخ :

السادة / الشركة المصرية للتعيين واستغلال المحاجر والملاحات .

تحية طيبة وبعد ,,,,

بخصوص اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة ( شرق ) لمحور ديروط (القطاع الثاني ) من كم ٢,٨٠٠ الى كم ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى كم ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى كم ١١,٩٥٠ ..

عقد رقم (٢٠٢٤-٢٠٢٣-١٢٥) .

نفيد سيادتكم بالكميات التي تم الحصول عليها من الاتربة طبقا للبروتوكول الموقع بين

شركتكم وبين الهيئة العامة للطرق والكباري كالتالي :

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| اسم الشركة   | شركة الاندلس للمقاولات العامة |
| كمية الاتربة | ٢٦١١                          |

رئيس الادارة المركزية

مهندس / مصطفى مسعود



بيان اعمال

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الثاني)

المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 .

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الوحدة | الكمية   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1         | بالمتر المكعب اعمال تغريم و اسف في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) والحساب طبقا لمعايير السلف<br>ومحمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم <sup>2</sup> .<br>3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتفجرات .<br>- علاوة 7.5 جنيه/م <sup>3</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023 .                                                                                       | 3م     | 65381.00 |
| 2         | بالمتر المكعب اعمال تطوير ناتج الحفر والسف والحساب طبقا على معايير السلف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/م <sup>3</sup> .<br>ومحمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم <sup>2</sup> .<br>3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتفجرات .<br>- علاوة 5.5 جنيه/م <sup>3</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023 .                                                           | 3م     | 64182.00 |
| 3         | بالمتر المكعب اعمال تسف في تربة صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) والحساب طبقا لمعايير السلف (طبقا لسعر اليونوكورا)<br>بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .<br>ومحمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية<br>3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم <sup>2</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023<br>ذات اجهاد ( 400-500 ) كجم/سم <sup>2</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023 | 3م     | 65381.00 |
| 5         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب<br>التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم <sup>2</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023<br>ذات اجهاد ( 400-500 ) كجم/سم <sup>2</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3م     | 27025.00 |
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب<br>التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>مسافة النقل حتى 2 كيلو .<br>يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم<br>السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المتفردة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر<br>مسافة النقل 6 كيلو<br>علاوة 4.5 جنيه /م <sup>3</sup> استخدام باندوز في التحجير للاراضي المتماكة                                                          | 3م     | 54654.00 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 2611     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 2611     |

مدير عام المشروعات

يعتمد  
رئيس الادارة المركزية  
م / مصطفى مسعود

جيشي المشروع



مهندس الهيئة

مدير مشروع المقاول

شركة

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..

تحية طيبة ,,, وبعد

بالإشارة الى اعمال تنفيذ مشروع : محور ديروط العلوي على النيل المرحلة الثالثة ( شرق ) عقد

رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٥) (القطاع الثاني) .

تنفيذ / شركة الاندلس للمقاولات العامة .

نفيد سيادتكم بان لا يوجد عمالة محملة على المشروع عالياه .

وهذا للعلم والاحاطة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير .....



رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (اسيوط والمنيا)

مهندس /



مصطفى على احمد مسعود



| تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |               |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| حصر بند رقم (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |                  |
| <p>بالمتر المكعب اعمال تطهير ناتج النسف و الحساب طبقا على محاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/م<sup>2</sup> .<br/>ومحمل على البند الاتي :-<br/>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br/>2- ارتكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم 2 .<br/>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br/>-السعر لا يشمل المتفجرات .</p> |               |               |               |                  |
| عقد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | عقد           | عقد           | عقد           | القيمة الاجمالية |
| 2024-2023-388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2024-2023-216 | 2024-2023-125 | 2024-2023-124 |                  |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.00          | 64,182.00     | 68,477.00     | 132,659.00       |

الهيئة العامة للطرق والكباري



1 م

الشركة المنفذة

شركة / الاندلس للمقاولات العامة



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط  
حصر الكميات المنفذة في المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 10,625 حتى كم 10,800 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 ومن كم 12,500 حتى كم 12,600 و  
من كم 14,900 حتى كم 15,396.26 ومن كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | الكمية    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 2         | بالمتر المكعب اعمال تطهير ناتج النسف و الحساب طبقا على محاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/م <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3م     | 132659.00 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم 2 .<br>3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتفجرات . |        |           |



Handwritten signature in blue ink.

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الوحدة | الكمية    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 2         | بالمتر المكعب اعمال تطهير ناتج النسف و الحساب طبقا على محاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/م <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3م     | 132659.00 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم 2 .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . |        |           |



م.ف. ٢٠٥٦٤٨٢٨٦

| تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| حصر بند رقم (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |                  |
| بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . |               |               |               |                  |
| عقد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | عقد           | عقد           | عقد           | القيمة الاجمالية |
| 2024-2023-388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2024-2023-216 | 2024-2023-125 | 2024-2023-124 |                  |
| 2,531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0             | 2,611         | 0             | 5,142            |

الهيئة العامة للطرق والكباري

م /



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
حصر الكميات المنفذة في المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 10,625 حتى كم 10,800 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 و من كم 12,500 حتى كم 12,600 و من كم 14,900 حتى كم 15,396.26 و من كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) وريشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . | م3     | 5142   |



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 10,000 حتى كم 10,325

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . | م3     | 291    |

ج



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 10,625 حتى كم 10,800

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو . | م3     | 1356   |



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 11,500 حتى كم 11,950

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . | 3م     | 2320   |

م



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 12,500 حتى كم 12,600

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو . | 3م     | 183    |

م



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 14,900 حتى كم 15,396.26

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو . | 3م     | 833    |



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو . | 3م     | 159    |

ج



تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة

حصر بند رقم (5)

بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .

ومحمل على البند الاتي :-

- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م
- 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .
- 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .

| اجهاد الصخر | القيمة الاجمالية | عقد<br>2024-2023-124 | عقد<br>2024-2023-125 | عقد<br>2024-2023-216 | عقد<br>2024-2023-388 | كمية متبقية لم يتم<br>اصدار عقد |
|-------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| (400-300)   | 62,867.00        | 0.00                 | 27,025.00            | 0.00                 | 17,532               | 18,310                          |
| (500-400)   | 111,950.00       | 57,296.00            | 54,654.00            | 0.00                 | 0                    | 0                               |

الهيئة العامة للطرق والكبارى

14



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط  
حصر الكميات المنفذة في المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 10,625 حتى كم 10,800 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 ومن كم 12,500 حتى كم 12,600 ومن كم 14,900 حتى كم 15,396.26 ومن كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الوحدة | الكمية    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .<br>ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . | 3م     |           |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2 للكميات المنفذة بعد يناير 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 62866.55  |
|           | ذات اجهاد ( 400-500 ) كجم/سم2 للكميات المنفذة بعد يناير 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 111950.00 |



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط  
المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الوحدة | الكمية   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3م     |          |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة<br>المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا<br>للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول<br>الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . |        |          |
|           | ذات اجهاد (400-500) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 57296.00 |

م



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط  
المسافة من كم 10,000 حتى كم 10,325

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 27025.00 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة |        |          |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة ( شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 10,625 حتى كم 10,800

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 3814.00 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة |        |         |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 11,500 حتى كم 11,950

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3م     |          |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة<br>المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا<br>للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول<br>الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . |        |          |
|           | ذات اجهاد ( 400-500 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 54654.00 |



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط  
المسافة من كم 12,500 حتى كم 12,600

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الوحدة | الكمية  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م3     | 4697.00 |
|           | <p>ومحمل على البند الاتي :-</p> <p>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م</p> <p>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .</p> <p>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة</p> |        |         |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |



Handwritten signature in blue ink.

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 14,900 حتى كم 15,396.26

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الوحدة | الكمية   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     |          |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة |        |          |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 19232.00 |

م



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الوحدة | الكمية  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .<br>ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة | م3     | 8099.00 |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |



| تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة                                                                                                  |               |               |               |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| حصر بند رقم (3)                                                                                                                      |               |               |               |                  |
| بالمتر المكعب اعمال نسف في تربة صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول) |               |               |               |                  |
| عقد                                                                                                                                  | عقد           | عقد           | عقد           | القيمة الاجمالية |
| 2024-2023-388                                                                                                                        | 2024-2023-216 | 2024-2023-125 | 2024-2023-124 |                  |
| 51,704                                                                                                                               | 221,156.00    | 65,381.00     | 40,494.00     | 378,735.00       |

الهيئة العامة للطرق و الكباري



م /

الشركة المنفذة



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط

حصر الكميات المنفذة في المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 10,625 حتى كم 10,800 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 ومن كم 12,500 حتى كم 12,600 ومن كم 14,900 حتى كم 15,396.26 ومن كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                         | الوحدة | الكمية    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 3         | بالمتر المكعب اعمال نسف في تربه صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول) | م3     | 378735.00 |



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع أعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                         | الوحدة         | الكمية    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 3         | بالمتر المكعب اعمال نسف فى تربه صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول) | م <sup>3</sup> | 313354.00 |



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 10,000 حتى كم 10,325

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                          | الوحدة         | الكمية   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 3         | بالمتر المكعب اعمال نسف في تربه صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف . ( طبقا لسعر البروتوكول) | م <sup>3</sup> | 34875.00 |



## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 11,500 حتى كم 11,950

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                         | الوحدة         | الكمية   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 3         | بالمتر المكعب اعمال نسف في تربه صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول) | م <sup>3</sup> | 30506.00 |



| تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |               |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| حصر بند رقم (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |                  |
| <p>بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم<sup>2</sup>) و الحساب طبقا لمحاضر النسف</p> <p>ومحمل على البند الاتي :-</p> <p>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م</p> <p>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم<sup>2</sup> .</p> <p>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>-السعر لا يشمل المتفجرات .</p> |               |               |               |                  |
| عقد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | عقد           | عقد           | عقد           | القيمة الاجمالية |
| 2024-2023-388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2024-2023-216 | 2024-2023-125 | 2024-2023-124 |                  |
| 28,804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 221,156.00    | 65,381.00     | 40,494.00     | 355,835.00       |

الهيئة العامة للطرق والكبارى



م /



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
حصر الكميات المنفذة في المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800 ومن كم 10,000 حتى كم 10,325 ومن كم 10,625 حتى كم 10,800 ومن كم 11,500 حتى كم 11,950 و من كم 12,500 حتى كم 12,600 و من كم 14,900 حتى كم 15,396.26 و من كم 00,000 حتى كم 00,326.01

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الوحدة         | الكمية    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 1         | بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م <sup>3</sup> | 355835.00 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم /سم <sup>2</sup> .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة<br>والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب<br>التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتفجرات . |                |           |

م



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 2,800 حتى كم 3,800

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الوحدة | الكمية    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1         | <p>بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم<sup>2</sup>) و الحساب طبقا لمحاضر النسف</p> <p>ومحمل على البند الاتي :-</p> <p>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م</p> <p>2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم<sup>2</sup> .</p> <p>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي</p> <p>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>-السعر لا يشمل المتفجرات .</p> | م3     | 290454.00 |



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 10,000 حتى كم 10,325

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الوحدة         | الكمية   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1         | بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهداد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) و الحساب طبقا لمحاضر النسف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م <sup>3</sup> | 34875.00 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهداد 400 كم /سم <sup>2</sup> .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي<br>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتفجرات . |                |          |

م. ع. ع. ع.

م. ع. ع. ع.

## تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط  
المسافة من كم 11,500 حتى كم 11,950

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الوحدة | الكمية   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1         | <p>بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم<sup>2</sup>) و الحساب طبقا لمحاضر النسف</p> <p>ومحمل على البند الاتى :-</p> <p>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م</p> <p>2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم<sup>2</sup> .</p> <p>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي</p> <p>لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>-السعر لا يشمل المتفجرات .</p> | م3     | 30506.00 |

