

مشروع : محور ديروط م. ثالثة

السيد المهندس / مدير شركة الاندلس للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج مكعبات صخر من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فانق التحية،،

تحرير في : 2023/1/23

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس / حرر

(مصطفى علي مسعود)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة الاندلس للمقاولات العامة

رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 124 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 2.800 الي كم 3.000
- 2- عينة رقم 125 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.000 الي كم 3.200
- 3- عينة رقم 126 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.200 الي كم 3.400
- 4- عينة رقم 127 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.400 الي كم 3.600
- 5- عينة رقم 128 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.600 الي كم 3.800
- 6- عينة رقم 129 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 10.000 الي كم 10.150
- 7- عينة رقم 130 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 10.150 الي كم 10.300
- 8- عينة رقم 131 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 11.500 الي كم 11.700
- 9- عينة رقم 132 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 11.700 الي كم 11.900

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 124	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 125	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 126	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	247	مكعب رقم 2	280	مكعب رقم 3	341
مكعب رقم 11	216	مكعب رقم 22	200	مكعب رقم 33	517

ع.ر 127	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 128	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 129	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 4	367	مكعب رقم 5	467	مكعب رقم 6	234
مكعب رقم 44	466	مكعب رقم 55	532	مكعب رقم 66	181

ع.ر 130	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 131	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 132	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 7	396	مكعب رقم 8	491	مكعب رقم 9	479
مكعب رقم 77	247	مكعب رقم 88	337	مكعب رقم 99	447

تحريرا في : 2023/1/23

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)

السيد المهندس / مدير شركة الاندلس للمقاولات العامة

تحية طيبة ... وبعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج مكعبات صخر من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللائم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،

تحريرا في : 2023/6/4

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م/

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(مصطفى علي مسعود)



العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة الاندلس للمقاولات العامة

رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1031 عدد (10) مكعب صخر (10 سم * 10 سم) ممثلة للقطاع من كم 2.800 الي كم 15.350

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 1031	المحطة	الاجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 1	3.300 : 2.800	520
مكعب رقم 2	3.800 : 3.300	325
مكعب رقم 3	10.325 : 10.000	237
مكعب رقم 4	10.800 : 10.625	365
مكعب رقم 5	11.700 : 11.500	390
مكعب رقم 6	11.950 : 11.700	254
مكعب رقم 7	12.600 : 12.500	240
مكعب رقم 8	15.150 : 14.950	320
مكعب رقم 9	15.350 : 15.150	385
مكعب رقم 10	Loop1 0.350 : 0.00	362

تحريرا في : 2023/6/4

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /



السيد المهندس / مدير شركة الاندلس للمقاولات العامة

تحية طيبة ... وبعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج مكعبات صخر من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،

تحريرا في : 2023/7/9

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م/

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(مصطفى علي مسعود)



العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / محمد عثمان (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الاندلس للمقاولات العامة

رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1167 عدد (8) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 2.800 الي كم 15.350
التجارب التي أجريت:
I - مقاومة الضغط لمكعبات الصخر
II - التناجج :-

ع.ر 1167	المحطة	الاجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 1	3.300 : 2.800	676
مكعب رقم 2	3.300 : 2.800	802
مكعب رقم 3	3.300 : 2.800	340
مكعب رقم 4	11.950 : 11.700	452
مكعب رقم 5	11.950 : 11.700	484
مكعب رقم 6	10.325 : 10.000	434
مكعب رقم 7	10.325 : 10.000	406
مكعب رقم 8	12.600 : 12.500	485

تحريرا في : 2023/7/9

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)





وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السابعة بسيوط والمنيا

٥٧٥٦١١

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..

تحية طيبة,,, وبعد

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

رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٦) (القطاع الثالث) .

تنفيذ / شركة الاندلس للمقاولات العامة .

نفيد سيادتكم بان لا يوجد عمالة محملة على المشروع عاليه .

وهذا للعلم والاحاطة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير

رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (اسيوط والمنيا)

مهندس /

مصطفى على احمد مسعود





وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السابعة بسيوط والمنيا

٥٧٦٦٦١٠

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..

تحية طيبة ،،، وبعد

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

رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٦) (القطاع الثالث) .

تنفيذ / شركة الاندلس للمقاولات العامة .

نفيد سيادتكم بان العملية تابعه لبروتوكول الشركة المصرية للمحاجر .

وهذا للعلم والاحاطة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير

رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (اسيوط والمنيا)

مهندس /

مصطفى على احمد مسعود



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



Start Sta: 2+800.00

End Sta: 3+800.00

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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	10,808.61	0	0	368,353.03	0
3+400.00	811.16	10,363.15	0	0	378,716.19	0
3+412.50	793.43	10,028.68	0	0	388,744.86	0

Start Sta: 2+800.00

End Sta: 3+800.00

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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



Start Sta: 10+000.00

End Sta: 10+325.00

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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

Handwritten signature



Start Sta: 10+625.00

End Sta: 10+800.00

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
10+625.00	0	0	86.94	0	0	0
10+637.50	2.18	13.63	17.26	651.24	13.63	651.24
10+650.00	4.11	39.28	19.86	231.99	52.91	883.24
10+662.50	1.5	35.01	8.26	175.76	87.92	1,059.00
10+675.00	13.24	92.12	2.77	68.98	180.04	1,127.98
10+687.50	6.6	123.98	3.1	36.7	304.02	1,164.68
10+700.00	0	41.22	10.97	87.91	345.25	1,252.59
10+712.50	5.53	34.53	2.81	86.12	379.78	1,338.71
10+725.00	23.99	184.45	0	17.57	564.23	1,356.27
10+737.50	37.63	385.07	0	0	949.3	1,356.27
10+750.00	50.51	550.84	0	0	1,500.13	1,356.27
10+762.50	57.8	676.9	0	0	2,177.03	1,356.27
10+775.00	47.55	658.4	0	0	2,835.43	1,356.27
10+787.50	45.12	579.18	0	0	3,414.61	1,356.27
10+800.00	18.84	399.75	0	0	3,814.36	1,356.27



Start Sta: 11+500.00

End Sta: 11+950.00

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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 (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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 (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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 (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (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

متوسط اجهادات الصخر للقطاعات

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

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



شركة الاندلس للمقاولات العامة

متوسط اجهادات الصخر للقطاعات

Station	الاجهاد (كجم / سم ²) تقرير رقم 38 و 361 و 310	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
من المحطة 11+500 الى المحطة 11+950	491	412
	337	
	479	
	390	
	254	
	452	
	484	
Station	الاجهاد (كجم / سم ²) تقرير رقم 38 و 361 و 310	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
من المحطة 12+500 الى المحطة 12+600	240	363
	485	
Station	الاجهاد (كجم / سم ²) تقرير رقم 38 و 361 و 310	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
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 / سم ²) تقرير رقم 38 و 361 و 310	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
من المحطة 00+000 الى المحطة 15+326.01	362	362

مهندس الهيئة




تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة				
حصر بند رقم (2)				
بالمتر المكعب اعمال تطهير ناتج النسف و الحساب طبقا على محاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/م² . ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم 2 . 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات .				
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



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 ² .	3م	132659.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ارنكة الميول الجاتبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم 2 . 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات .		



(Handwritten signature)

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 ² .	3م	132659.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم 2 . 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 بجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة 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

(Signature)

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 .	3م	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

أ.م.ع.



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 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	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 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	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 شتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .

اجهاد الصخر	القيمة الاجمالية	عقد 2024-2023-124	عقد 2024-2023-125	عقد 2024-2023-216	عقد 2024-2023-388	كمية متبقية لم يتم 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 . 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 مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	3م	
	ذات اجهاد (300-400) كجم/سم ² للكميات المنفذة بعد يناير 2023		62866.55
	ذات اجهاد (400-500) كجم/سم ² 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 . 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 مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	3م	
	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 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 :- 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 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 :- 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 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 :- 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 مشتملاته طبقا لاصول 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	
	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 مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة ذات اجهاد (300-400) كجم/سم2		
			4697.00



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 :- 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 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 . 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 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 ^٢) 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 ^٢) 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 ^٢) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)	م ³	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 ^٢) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)	م ³	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 ^٢) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)	م ³	30506.00



تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة				
حصر بند رقم (1)				
بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم²) و الحساب طبقا لمحاضر النسف ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم² . 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات .				
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 ²) والحساب طبقا لمحاضر النسف ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم /سم ² . 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات .	م3	355835.00

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	بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم²) و الحساب طبقا لمحاضر النسف ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم² . 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات .	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 ²) و الحساب طبقا لمحاضر النسف	م ³	34875.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهداد 400 كم /سم² . 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 للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -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	بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم²) و الحساب طبقا لمحاضر النسف ومحمل على البند الاتى :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم² . 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات .	م3	30506.00





محضر استلام موقع

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

المسافة من كم ٢,٨٠٠ حتى كم ٣,٨٠٠ بطول ١ كم الاتجاهين .

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركة الاندلس للمقاولات العامة

عقد رقم (٢١٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ ١٧ / ٨ / ٢٠٢٣

لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٣ بحضور كلا من :

- ١- م/ محمد سيد عبدالرحمن مدير مشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى
- ٢- م/ مينا جرجس مدير مشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى
- ٣- م/ محمود عبدالعليم مهندس الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ (الموقع خالى من العوائق) .

وعليه يكون تاريخ ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٣ هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :

٣- م/ محمد سيد عبدالعليم

٢- م/ مينا جرجس

١- م/ محمود عبدالعليم



يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية المنطقة السابعة بأسبوط والمنيا

م/ مصطفى على مسعود

شركة الاندلس للمقاولات العامة

المسافة من كم 2,800 حتى كم 15,350

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

مهندس الهيئة




قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من كم

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

انه في يوم الخميس الموافق 2022/11/24 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه فوسفات مصر للمقاولات العامه
وكانت كميات الصخور كالاتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٥١٤	٥	٣٨٤٥	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
(مصنع 18 الحربي)

الشركه المنفذه

مهندس / أحمد عبد الله

مهندس / طارق عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

توقيع / طارق عبد الله

شركه أبو زعبل للتعيين

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد عبد الله

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / 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 شركه الأندلس للمقاولات العامه

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		٣٨٠	٥/٥	٣٨٠	٩٢٤٨٠.٥٠
2					
3					
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	الاجمالي			٩٢٤٨٠.٥٠
	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 للتعيين

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 العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من 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 بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالاتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٤٠٠	٥	٢٨٩١٥	١٥٠٠٠
2		٢٥٠	٩٨٥	٢٨٩١٥	٥١٥٦٨٥
3		١٠٠	٦	٢٨٩١٥	٤٥٠٠
4		٥٠٠	٥	٢٨٩١٥	٦٨٧٥٠
الإجمالي					١٣٩٤٣٤٠٦٨٥
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					٣٩٤٣٤٠٦٨٥
متر مكعب صخور					

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذه

(مصنع 18 الحربي)

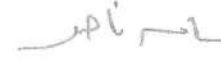
مهندس / 

توقيع / 

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (14)

مسلسل الشركة المنفذة (3)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

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 بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة /3
1		٢٦٥٠	٥	٣٨٢٥	٢٢٢٤ ٣٧٥
2		٢٥٩٠	٥	٣٨٢٥	٢٢٢٤ ١٥٥
3		٢٢١٠	٥	٣٨٢٥	٢٢ ١٨٧٥
4					
	الإجمالي				
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٢٤٨ ٢٧٥			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 / الهنيه العامه للطرق والكباري
مهندس / ميناجيه
توقيع /
مسلسل مصنع 18 الحربي (16)
مسلسل الشركة المنفذة (4)

قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

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	٢٥٤٥	٢ X ٢١٥	٢٢٩١٨٧١٥
2		٦٠	٢٤١٥	٢ X ٢١٥	٢٢٠٥٥
3		١٤٠	٢٤	٢ X ٢١٥	٢٣١٨٠
4		١٢٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	٢٢٨٧١٥
		١٠٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	٢١٨٧١٥
		١٠٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	١٦٥٠
		الإجمالي			
		٢٣٥٠٧٧٧١٥			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 الحفيظ

توقيع / أحمد عبد الحفيظ

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس / محمد عبد الحفيظ

توقيع / محمد عبد الحفيظ

مهندس / محمد عبد الحفيظ

توقيع / محمد عبد الحفيظ

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / محمد عبد الحفيظ

توقيع / محمد عبد الحفيظ

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / صياح عبد الحفيظ

توقيع / صياح عبد الحفيظ

مسلسل مصنع 18 الحربي (17)

مسلسل الشركة المنفذة (5)

قطاع شركة الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي)

من كم الي كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (6/18) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2023/01/05 تم التفجير بمعرفة شركة ابو 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		١٣٦٠	٥	٢ X ٢٥	٢٤٥٢ ~
2		٣٣٠	٢٥	٢ X ٢٥	٣٢٦١٨٧١٥
3		١٦٠	١٥	٢ X ٢٥	٢٢١٨ ~
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	١٧٦٠	الإجمالي		٣٢٥٨٩٨٧١٥
					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 /

توقيع /

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس /

توقيع /

مهندس /

توقيع /

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (18)

مسلسل الشركة المنفذة (6)

قطاع شركة 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 بشركة الأندلس للمقاولات العامة
وكانت كميات الصخور كالآتي :-

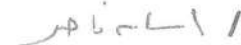
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٨٠٥	٥	٢٨٢١٥	٢٠١٨٧١٥
2		٤٠	٢١٥	٢٨٢١٥	٧٥٠
3		١٦٩	٢	٢٨٢١٥	٢٢٢٥
4		الإجمالي			
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٨٢١٧٢١٥			متر مكعب صخور

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي)

الشركة المنفذه

مهندس / 

مهندس / 

توقيع / 

توقيع / 

شركة أبو زعبل للتعيين

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

مهندس / 

توقيع / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (20)

مسلسل الشركة المنفذة (7)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

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 ابو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالاتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		0	7	2X9,0	220
2		17	0,5	2X9,0	10,12
3		2	2	2X9,0	9
4		29	9,0	2X9,0	177,12
		2	2	2X9,0	20
		الإجمالي			242,12
					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 (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 (9/22) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الأربعاء الموافق 2023/01/25 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		500	5	2890	2218750
2					
3					
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط		الإجمالي		2218750
				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 للتعيين

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / سادع عبد القادر

توقيع / سادع عبد القادر

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / مينا محمد

توقيع / مينا محمد

مسلسل مصنع 18 الحربي (22)

مسلسل الشركة المنفذة (9)

قطاع شركة 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 بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

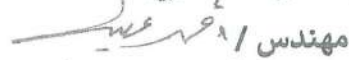
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٥٠	٥	٢٨٩/٥	٢٢١٨٧٥
2		١١٠	٢	٢٨٩/٥	٢٢٢٢٣٠٠
3		٢١٥	٢/٥	٢٨٩/٥	٢٢٤٠٣١
4		١٧٠	٢	٢٨٩/٥	٢٢٣٥٥٣
	الإجمالي				
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط				٣٣١١٧٥٦
					متر مكعب صخور

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

الشركة المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

مهندس / 

توقيع / 

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (24)

مسلسل الشركة المنفذة (10)

قطاع شركه 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 بشركه الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٢٦٠	٢	٢ X ٢٥	٢٢ ٣٩٠٠
2		٢٦٠	٢٥	٢ X ٢٥	٣٢٤ ٨٧٥
3		٤٠	٤	٢ X ٢٥	٢٢ ١٢٠٠
4		١٩٠	٥	٢ X ٢٥	٣٢٧ ١٢٥
الإجمالي					٣٢١٢ ١٠٠
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					متر مكعب صخور

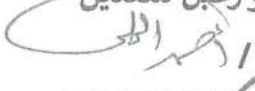
ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

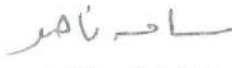
الشركه المنفذه

(مصنع 18 الحربي)

مهندس / 
توقيع / 

شركه 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 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		٢١٠	٢٥	٢٨٩١٥	٢٢ ٧٨٧٥
2		١٢٠	٢٤	٢٨٢١٥	٢٢ ٢٩٠٠
3		٢٢٠	٢٤	٢٨٢١٥	٢٢ ٤٨٧٥
4		٢٢٠	٢٤	٢٨٢١٥	٢٢ ٤٨٧٥
	الإجمالي	٦٥٠	٢٤	١٦٦٥٠	٢٢ ٤٨٧٥
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط				٢٢ ٤٨٧٥

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

الشركة المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

مهندس / أحمد زكريا

توقيع / أحمد زكريا

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس /

توقيع /

مهندس / أحمد زكريا

توقيع / أحمد زكريا

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد زكريا

توقيع / أحمد زكريا

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / صبا محمد أمين

توقيع / صبا محمد أمين

مسلسل مصنع 18 الحربي (30)

مسلسل الشركة المنفذة (12)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من كم

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

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 العامه وكانت كميات الصخور كالتالي :-

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

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركه المنفذه

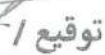
(مصنع 18 الحربي)

مهندس / 

توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

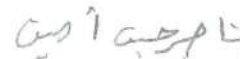
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (34)

مسلسل الشركة المنفذة (13)

مقايضة معدلة

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة جنيه
1	بالمتر المكعب اعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) و الحساب طبقا لمحاضر النسف ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم /سم ² . 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التصوية 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 . -السعر لا يشمل المتفجرات . علاوة 7.5 جنيه/3م للكميات المنفذة بعد يناير 2023-	3م	221156.00	50.50	11168378.00
			133753.50	7.50	1003151.25
3	بالمتر المكعب اعمال نسف في تربة صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)	3م	221156.00	35.00	7740460.00
الإجمالي					
					19911989.25

ملاحظة يتم خصم مبلغ 31 جنيه لكل متر مكعب وذلك مقابل تنفيذ اعمال النسف على ان يتم تسديده من قبل الهيئة للمصنع المنفذ ويتم الحساب طبقا لمحاضر النسف

مدير عام المشروعات

أ. م. محمد

جشني المشروع

أ. م. محمد

مهندس الهيئة

أ. م. محمد

مدير مشروع المقاول

أ. م. محمد

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

م / مصطفى مسعود





وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السابعة بسيوط والمنيا

٥٧٥١٦/١٠

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..

تحية طيبة,,, وبعد

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

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٦) (القطاع الثالث) .

تنفيذ / شركة الاتدلس للمقاولات العامة .

نتشرف ان نرسل لسيادتكم مقايصة معدلة طبقا لمحضر المفاوضة بقيمة

١٩٩١١٩٨٩ جنيه فقط لاغير .

وهذا للعلم والاحاطة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير



رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (اسيوط والمنيا)

مهندس /