

وزارة النقل



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السابعة باسيوط والمنيا

٥٤٦٦١١٠

التاريخ :

السادة / الشركة المصرية للتعدين واستغلال المحاجر والملاحات .

تحية طيبة وبعد ,,,,

بخصوص اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الأول) من كم

٢,٨٠٠ الى ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى ١١,٩٥٠ .

عقد رقم (٢٠٢٤-٢٠٢٣-١٢٤) .

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

شركتكم وبين الهيئة العامة للطرق والكبارى كالتالى :

اسم الشركة _____	شركة الاندلس للمقاولات العامة
كمية الاتربة	.

رئيس الادارة المركزية

مهندس / مصطفى مسعود



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 15+326.01	362	362

مهندس الهيئة

(Signature)



Station	الاجهاد (كجم / سم ²) تقرير رقم 38 و 361 و 310	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
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/سم ²)
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/سم ²)
من المحطة 10+625 الى المحطة 10+800	365	365

مهندس الهيئة



بيان اعمال

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الاول)
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 تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) او الحساب طبقا لمحاضر النسف ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كجم /سم ² . 3- توريد التربة مطبقة 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 الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى 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 المهندسين المشرف . -السعر لا يشمل المتفجرات .	3م	40494.00
	علاوة 7.5 جنيه/م ³ م/3م للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		40494.00
2	بالمتر المكعب اعمال تطهير ناتج النسف والحساب طبقا على محاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/سم ² . ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كجم /سم ² . 3- توريد التربة مطبقة 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 الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى 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 المهندسين المشرف . -السعر لا يشمل المتفجرات .	3م	68477.00
	علاوة 5.5 جنيه/م ³ م/3م للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		68477.00
3	بالمتر المكعب اعمال نسف في تربة صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) (طبقا لسعر البروتوكول)	3م	40494.00
5	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية . ومحمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد التربة مطبقة 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 الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى 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 المهندسين المشرف . ذات اجهاد [400-500] كجم/سم ²	3م	57296.00
	علاوة 2.2 جنيه/م ³ م/3م لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		57296.00

مدير عام المشروعات

چشني المشروع

مهندس الهيئة

مدير مشروع المقاول

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مصطفى مسعود



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..
تحية طيبة,,, وبعد

بالاشارة الى اعمال تنفيذ مشروع : محور ديروط العلوي على النيل المرحلة الثالثة (شرق) عقد
رقم (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٢٤) (القطاع الأول) .

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)

مصطفى على احمد مسعود



تقرير عن كفاءة الشركة المسند لها التنفيذ

اسم العميل	اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الأول) 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	١٢٤١٦٦٢٥
تاريخ استلام الموقع	٢٠٢٣/٠٨/٠٨
مدة العمل حسب العقد	٤ اشهر
قيمة المشروع طبقا للختامى	١٢٤١٦٥٧٨,٢٠
الحالة التي تم بها التنفيذ	جيد جدا .
كفاءة الشركة الفنية	جيد جدا .
كفاءة المهندس المشرف من قبل الشركة فنيا	جيد جدا .

مدير المشروع

رئيس الادارة المركزية

مهندس / مصطفى مسعود



تقرير عن كفاءة مهندس الشركة

اسم العميل					اسم الشركة المنفذة				
اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الأول) 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	اسم مهندس الشركة	رقم القيد	تاريخ التخرج	كفاءة المهندس	السير والسلوك				
١	احمد محمد حجاب	٢٥٠٠٤٢٢	٢٠٠٢	جيد جدا	جيد جدا				
٢	حامد نصر حامد	٣٨٠٢٨٦٠	٢٠٠٨	جيد جدا	جيد جدا				
٣	محمود عبدالعليم عبداللطيف	٥٨٠١٦٠٥	٢٠١٦	جيد جدا	جيد جدا				

مدير المشروع

رئيس الادارة المركزية

مهندس / مصطفى مسعود



الهيئة العامة
 للطرق والكباري والنقل البري
 GENERAL AUTHORITY
 FOR ROADS, BRIDGES
 AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



إدارة النقل

المنطقة السابعة باسيوط والمنيا

0471711

تقرير عن مواد المحاجر			
اسم العميل _____		اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الأول) من كم ٢,٨٠٠ الى كم ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى كم ١١,٩٥٠ .	
اسم الشركة _____		شركة الاندلس للمقاولات العامة	
م	النوع	الوحدة	الكمية
١	سن	٣م	_____
٢	رمل	٣م	_____
٣	زلط	٣م	_____
	ديش	٣م	_____

مهندس الهيئة
ب. ف. ٢٠٥٦٢٨٤٨٩
٢٠٥٦٢٨٤٨٩

مهندس / مصطفى مسعود



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السابعة باسيوط والمنيا

التاريخ :

شهادة معامل

نتشرف بالاحاطة بان شركة الاندلس للمقاولات العامة والمسند لها اعمال الحفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الأول) 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



رئيس الادارة المركزية

مهندس / مصطفى 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

Handwritten signature

مصور ديروط العلوي على النيل
المرحلة الثانية
المركز الدولي للاستشارات الهندسية
أ. د. / محمد الصادق عوف
تسليم أعمال

شركة الاندلس للمقاولات العامة
س. ت: ١١١٠٥
ب. ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
صالح عليان وشركاه

End Sta: 3+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

0.808.61	0	
0.363.15	0	
0.028.68	0	
مجموع المدفوعات		
المركز الدولي للتجارة الخارجية		
مستند الحسابات الهندسية		
تسليم أعمال		

46.51	0
163.61	0
544.42	0
353.93	0
716.19	0
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

[Handwritten signature]

محور ديروند الطلوي على النهر
المرحلة الثانية
المركز الدولي للاستشارات الهندسية
أ.د. / محمد الصالح عوف
تسليم أعمال

مؤيد حسن للمقاولات العامة
ب.ت: ١١١٠٥
ب.ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
صالح عليان وشركاه

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

199.36 40.43 30.0

مورد يروط الملوي على النيل
المركز الدولي للأبحاث
أ. د. محمد الصادق عوف
تسليم

الهيئة العامة للغذاء والدواء
س ت: ١١١٠٥
ب ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
صالح عليان وشركاه

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

[Handwritten signature]

محور ديروط البيوت على النيل
المرحلة الثانية
المركز الدولي للاستشارات الهندسية
أ.د. / محمد الصادق حوقا
تسليم أعمال

مجلس المقاولات العامة
س.ت: ١١١٠٥
ب.ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
صالح عليان وشركاه

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



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

[Handwritten signature]



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

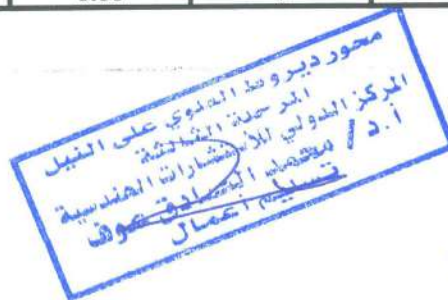


Start Sta: 0+000.00

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

SP



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	
كمية النسف المنفذة بعد 1/1/2023		239628.50	
كمية النسف في القطاع من 2+800 الى 3+800		313353.75	
كمية النسف في القطاع من 10+000 الى 10+325		34875.00	
كمية النسف في القطاع من 11+500 الى 11+950		30506.00	

مهندس الهيئة

ك



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	٣ X ٢٥	٢٢ ٣٩٠٠
2		٢٦٠	٢/٥	٢ X ٢٥	٣٢٤ ٨٧٥
3		٤٠	٤	٣ 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 العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من كم

محضر حصص 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	٢٨٢١٥	٢٢ ٧٨٧٥
2		١٢٠	٢٤	٢٨٢١٥	٢٢ ٢٩٠٠
3		٢٦٠	٢٢	٢٨٢١٥	٢٢ ٤٨٧٥
4		الإجمالي			
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٣٦٦٥٠			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 للتعيين

مهندس /

توقيع /

مهندس /

توقيع /

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مهندس / الهيئة العامه 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 كالتالي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		١٠٠	١/٥	٢٨٩/٥	٣٩١١٥٥
2					
3					
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	الإجمالي			متر مكعب صخور
	٣٩١١٥٥				

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 (34)

مسلسل الشركة المنفذة (13)

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 فونز ~~للخدمات~~ للمقاولات العامة 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		الإجمالي		٣٢١٩٢٧٥
	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 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 / الهيئة العامة 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 ديزوط 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 كآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٦٨٠	٥/٥	٣٨٦	٩٢٥٨٠٥٠
2					
3					
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط		الإجمالي	٢٢٤٨٠٥٠	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 للتعددين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (12)

مسلسل الشركة المنفذة (2)

قطاع شركة 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 كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٤٠٠	٥	٢٨٩٥	١٥٠٠٠
2		٢٥٠	٦	٢٨٩٥	٥١٥٦٣٥
3		١٠٠	٥	٢٨٩٥	٤٥٠٠
4		٥٠٠	٥	٢٨٩٥	١٨٧٥٠
الإجمالي					
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط ٣٢٤٣٤٠٦٣٥ متر مكعب صخور					

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركة المنفذة

(مصنع 18 الحربي)

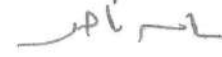
مهندس / 

توقيع / 

شركة أبو زعبل 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	٣٨٩٥	٢٢٢٤ ٣٧٥
2		٢٥٩٠	٥	٣٨٩٥	٢٢٢٤ ١٢٥
3		٢٢١٠	٦٥	٣٨٩٥	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 / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (16)

مسلسل الشركة المنفذة (4)

قطاع شركه 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 كالتالي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٩٥٠	٣٥٤٥	٢ X ٢١٥	٢٣٢٩١٨٧١٥
2		٦٠	٢٤١٥	٢ X ٢١٥	٣٢٠٢٥
3		١٢٠	٣٤	٢ X ٢١٥	٢٣١٨٠
4		١٢٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	٢٣٨٨٧١٥
		١٠٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	٢١٨٧١٥
		١٠٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	١٦٥١
		الإجمالي			
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٣٥٠٧٧٧١٥			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 / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس / محمد عبد الله

توقيع / محمد 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 / ميساء محمد أحمد

توقيع / ميساء محمد أحمد

مسلسل مصنع 18 الحربي (17)

مسلسل الشركة المنفذة (5)

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 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	٢٢٧٣٠٠
3		٢١٥	٢	٢٨٩/٥	٢٢٤٠٣١
4		١٧٠	٢	٢٨٩/٥	٢٢٢٥٥٣
		٥٠٠			
		الإجمالي			
		٣٢١١٧٥٦			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 / 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 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 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 بشركه 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	٢٤٥٦
2		٣٣٠	٢٥	٣ X ٢٥	٣٢٦١٨٧١٥
3		١٦٠	١٥	٢ X ٢٥	٢٢١٨٠
4					
		الإجمالي			
		٣٢٥٨٩٨٧١٥			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 العامه للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (18)

مسلسل الشركة المنفذة (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 بشركة الأندلس للمقاولات العامة وكانت كميات الصخور كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٨٠٥	٥	٢٨٢٥	٢٠١٨٧١٥
2		٤٠	٢١٥	٢٨٢٥	٧٥٠
3		١٤٩	٢	٢٨٢٥	٢٢٢٥
4		الإجمالي			
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٢٧١٧٠٥			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 / أحمد محمد

مهندس / لـ مـ نـ اـ مـ

توقيع / أحمد محمد

توقيع / (طـ مـ)

شركة أبو زعبل للتعيين

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد

مهندس / أحمد

توقيع / أحمد

توقيع / أحمد

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / هـ مـ اـ مـ

توقيع / أحمد

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	10,10
3		20	2	2X9,0	9
4		29	9,0	2X9,0	177,10
		2	2	2X9,0	20
		الإجمالي			220
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط				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 / أم محمد

توقيع / أم محمد

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس / أم محمد

توقيع / أم محمد

مهندس / أم محمد

توقيع / أم محمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أم محمد

توقيع / أم محمد

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / أم محمد

توقيع / أم محمد

مسلسل مصنع 18 الحربي (21)

مسلسل الشركة المنفذة (8)

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

من کم

محاضر حصص كميات التفجير رقم (9/22) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

المنطقة	عدد الإخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1	٥٠٠	٥	٣٨٩٥	٤٢١٨٧٥٠
2				
3				
4				
الإجمالي				٣٢١٨٧٥٠
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط				متر مكعب صخور

الشركة المنفذه

(مصنع 18 الحربي) ١

مهندس / مازع علي القادر

توقيع / ماهر عبد القادر

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / مینا پریم افسر

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (22)

مسلسل الشركة المنفذة (9)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ..

تحية طيبة,,, وبعد

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

رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٤) (القطاع الأول) .

تنفيذ / شركة الاندلس للمقاولات العامة .

نتشرف ان نرسل لسيادتكم مقايضة ختامية بقيمة ١٢٤١٦٥٧٨ جنيه فقط لاغير .

وهذا للعلم والاحاطة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير



رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (اسبوط والمنيا)



مصطفى على احمد مسعود



مقاييس ختامية

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع أعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الأول)
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	الغنية	الجملة
				جنيه	جنيه
1	بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) أو الحساب طبقاً لمخاضر النسف ومعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كجم/سم ² . 3- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل المتفجرات .	3م	40494.00	50.50	2044947.00
	علاوة 7.5 جنيه/3م للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		40494.00	7.50	303705.00
2	بالمتر المكعب أعمال تطهير ناتج النسف والحساب طبقاً على مخاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات أجهاد أعلى من 100 كجم/سم ² . ومعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كجم/سم ² . 3- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل المتفجرات .	3م	68477.00	39.50	2704841.50
	علاوة 5.5 جنيه/3م للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		68477.00	5.50	376623.50
3	بالمتر المكعب أعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) أو الحساب طبقاً لمخاضر النسف . (طبقاً لسعر البروتوكول)	3م	40494.00	35.00	1417290.00
5	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية . ومعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات أجهاد (400-500) كجم/سم ²	3م	57296.00	95.00	5443120.00
	علاوة 2.2 جنيه/3م لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		57296.00	2.20	126051.20
	الإجمالي				12416578.20

ملاحظة: يتم خصم مبلغ 31 جنيه لكل متر مكعب وذلك مقابل تنفيذ أعمال النسف على أن يتم تسديده من قبل الهيئة للمصنع المنفذ ويتم الحساب طبقاً لمخاضر النسف

مدير عام المشروعات
مهندس الهيئة
مدير مشروع المقاول
رئيس الإدارة المركزية
م / مصطفى مسعود

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،،

تحريرا 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)



تقرير رقم (310) بتاريخ 2023 / 6/4
مشروع : محور ديروط م. الثالثة

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 (10سم * 10سم) 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 مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / محمد عثمان
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:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

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

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

