

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و الترانزيت
المملكة العربية السعودية



مقاييس معدلة

تنفيذ شركة الهندسة للمقاولات

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

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الوقت	الجملة
جنيه	جنيه				
1	بالتكرار المكعب أعمال تدعيم ولسف في تربة صخرية صلبة ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ² أو الحساب طبقا لمعايير التسلف ومعمل على البند الآتي :- 1- تحميل وتآكل ناتج حفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة التربة الجارية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كجم/سم ² 3- تربة مغطاة بالمواسط وتغطيتها باستخدام آلات الترسية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسلوب التصميمي لتشكيل الجسر والانتكاف (نسبة تحمل كاليفرنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالهيدروكربون وصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وإزالة الجهد بالهيدروكربون وصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم تشاور طبقا للتصميم والقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتكله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . شعر لا يشمل المتغيرات . علاوة 7.5 جنيه/م ³ لتكسيات المنطقة بعد يناير 2023 .	3م	65381.00	50.50	3301740.50
			65381.00	7.50	490357.50
2	بالتكرار المكعب أعمال تدعيم وتجهيز نتج التسلف و الحساب طبقا على معايير التسلف بالمعدلات الميكانيكية في تربة صخرية ذات أجهاد أعلى من 100 كجم/م ³ . ومعمل على البند الآتي :- 1- تحميل وتآكل ناتج حفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة التربة الجارية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كجم/سم ² 3- تربة مغطاة بالمواسط وتغطيتها باستخدام آلات الترسية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسلوب التصميمي لتشكيل الجسر والانتكاف (نسبة تحمل كاليفرنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالهيدروكربون وصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وإزالة الجهد بالهيدروكربون وصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم تشاور طبقا للتصميم والقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتكله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . شعر لا يشمل المتغيرات . علاوة 5.5 جنيه/م ³ لتكسيات المنطقة بعد يناير 2023 .	3م	64182.00	39.50	2535189.00
			64182.00	5.50	353001.00
3	بالتكرار المكعب أعمال لسف في تربة صلبة ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ² (طبقا لسعر البرونكول) بالتكرار المكعب أعمال حفر بالمعدلات الميكانيكية في تربة صخرية . ومعمل على البند الآتي :- 1- تحميل وتآكل ناتج حفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة التربة الجارية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- تربة مغطاة بالمواسط وتغطيتها باستخدام آلات الترسية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسلوب التصميمي لتشكيل الجسر والانتكاف (نسبة تحمل كاليفرنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالهيدروكربون وصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وإزالة الجهد بالهيدروكربون وصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم تشاور طبقا للتصميم والقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتكله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات أجهاد (300-400) كجم/سم ² لتكسيات المنطقة بعد يناير 2023 ذات أجهاد (400-500) كجم/سم ² لتكسيات المنطقة بعد يناير 2023	3م	65381.00	35.00	2288335.00
			27025.00	88.00	2376200.00
			54654.00	95.00	5192130.00
6	بالتكرار المكعب أعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المعاجير المعتمدة والمغطاة بالمواسط وتغطيتها باستخدام آلات الترسية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسلوب التصميمي لتشكيل الجسر والانتكاف (نسبة تحمل كاليفرنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالهيدروكربون وصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وإزالة الجهد بالهيدروكربون وصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم تشاور طبقا للتصميم والقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتكله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المتقدمة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المعاجير مسافة النقل 8 كيلو علاوة 4.5 جنيه/م ³ استخدام بالدوز في التحجير للأرض المتناسكة	3م	3611	37.1	96868.1
			2611	4.5	11749.5
	الإجمالي				16647570.60

ملاحظة : يتم خصم مبلغ 91 جنيه لكل متر مكعب وتآكل مقابل تنفيذ أعمال التسلف على أن يتم تسديده من قبل الهيئة للقطاع المتعلق ويتم الحساب طبقا لمعايير التسلف



مقايضة معدلة

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	القيمة
جنيه	جنيه				
1	بالمكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) أو الحساب طبقا لمعايير النصف ويعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة السور العلوية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم ² 3- توريد التربة المطلوبة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كلفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بكمية الاسفلت الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى نفس كثافة جافة (95%) من كثافة الجافة القصوى ويتم تثقيب طبقة المنسوب التصميمية والطبقات الفرعية للتوحيذية والرسومات التصميمية المحددة والبدء بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . السعر لا يشمل المتكبرات . . خلاوة 7.5 جنيه/م ³ لكميات المنطقة بعد يناير 2023.	3م	65381.00	50.50	3301740.50
2	بالمكعب أعمال تطوير ناتج النصف والحساب طبقا على معايير النصف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات أجهاد أقل من 100 كجم/سم ² . ويعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة السور العلوية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم ² 3- توريد التربة المطلوبة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كلفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بكمية الاسفلت الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى نفس كثافة جافة (95%) من كثافة الجافة القصوى ويتم تثقيب طبقة المنسوب التصميمية والطبقات الفرعية للتوحيذية والرسومات التصميمية المحددة والبدء بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . السعر لا يشمل المتكبرات . . خلاوة 5.5 جنيه/م ³ لكميات المنطقة بعد يناير 2023.	3م	64182.00	39.50	2535189.00
3	بالمكعب أعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) أو الحساب طبقا لمعايير النصف . (طبقا لسعر البروتوكول)	3م	65381.00	35.00	2288335.00
5	بالمكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية . ويعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة السور العلوية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم ² 3- توريد التربة المطلوبة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كلفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بكمية الاسفلت الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى نفس كثافة جافة (95%) من كثافة الجافة القصوى ويتم تثقيب طبقة المنسوب التصميمية والطبقات الفرعية للتوحيذية والرسومات التصميمية المحددة والبدء بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات أجهاد (300-400) كجم/سم ² لكميات المنطقة بعد يناير 2023 ذات أجهاد (400-500) كجم/سم ² لكميات المنطقة بعد يناير 2023	3م	27025.00	88.00	2378200.00
			54654.00	95.00	5192130.00
6	بالمكعب أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كلفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالعماء الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى نفس كثافة جافة (95%) من كثافة الجافة القصوى (ويتم التثقيب طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات الفرعية النموذجية والرسومات التصميمية المعتمدة والبدء بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجزة مع قيام الشركة المنفذة لتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرقة على المحاجر مسافة النقل 6 كيلو علاوة 4.5 جنيه /م ³ استخدام بلنوز في التحجير للأرض المتناسكة	3م	2611	37.1	96868.1
			2611	4.5	11749.5
	الإجمالي				16647570.60

ملاحظة : يتم خصم مبلغ 99 جنيه لكل متر مكعب وذلك مقابل تنفيذ أعمال النصف على أن يتم تسديده من قبل الجهة المنفذة المنفذ ويتم الحساب طبقا لمعايير النصف

مهندس المشروع
مهندس الهيئة
مهندس المقاول
مدير عام مشروعات
صالح عليان وشركاه



محضر استلام موقع

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط (القطاع الثاني)
المسافة من كم ٢,٨٠٠ حتى كم ٣,٨٠٠ ومن كم ١٠,٠٠٠ حتى كم ١٠,٣٢٥ ومن كم ١١,٥٠٠ حتى كم ١١,٩٥٠ .
بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركه الاتدلس للمقاولات العامه
عقد رقم (١٢٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ ٢٠٢٣ / ٧ / ٣١
لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣ / ٨ / ٨ 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/ احمد سيد مهندس استشاري الهيئة
- ٤- 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 ٢٠٢٣ / ٨ / ٨ هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .
واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :

- ٤- م/ محمد سيد عبدالرحمن
- ٣- م/ مينا جرجس
- ٢- م/ احمد سيد
- ١- م/ محمود عبدالعليم



يعتمد

رئيس الإدارة المركزية المنطقة السابعة بـاسيوط والمنيا

م/ مصطفى على مسعود

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مشروع أعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحوور ديروط

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة جنيه	الجملة جنيه
1	بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ² أو الحساب طبقا لمخاطر النسف ومعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل نتاج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة المواد الجانبيه باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم إسم 2 . 3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصويه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -البناء لا يشمل المتغيرات .	م ³	355835.00	50.50	17969667.50
	- علاوة 7.5 جنيه/م ³ للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		239628.50	7.50	1797213.75
3	بالمتر المكعب أعمال نسف في تربة صلبة ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ² أو الحساب طبقا لمخاطر النسف (طبقا لسعر البروتوكول)	م ³	378735.00	35.00	13255725.00
2	بالمتر المكعب أعمال تطوير ناتج النسف والحساب طبقا على مخاطر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات أجهاد اعلى من 100 كجم/م ² . ومعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل نتاج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة المواد الجانبيه باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم إسم 2 . 3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصويه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -البناء لا يشمل المتغيرات .	م ³	132659.00	39.50	5240030.50
	- علاوة 5.5 جنيه/م ³ للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		132659.00	5.50	729624.50
5	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية . ومعمل على البند الاتي :- 1- تحميل ونقل نتاج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- إزالة المواد الجانبيه باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصويه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات أجهاد (300-400) كجم/سم ² للكميات المنفذة بعد يناير 2023 -علاوة 2.2 جنيه/م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023 ذات أجهاد (400-500) كجم/سم ² للكميات المنفذة بعد يناير 2023 -علاوة 2.2 جنيه/م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023	م ³	62867.45	88.00	5532335.60
			35842.00	2.20	78852.40
			111950.00	95.00	10635250.00
			57296.00	2.20	126051.20
6	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصويه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر مسافة النقل 6 كيلو علاوة 4.5 جنيه /م ³ استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماسكة	م ³	5142	37.1	190768
			5142	4.5	23139
	الإجمالي		55578657.65		

ملاحظة : يتم خصم مبلغ 31 جنيه لكل متر مكعب وذلك مقابل تنفيذ أعمال النسف على ان يتم تسديده من قبل الهيئة للمصنع المتفاد ويتم الحساب طبقا لمخاطر النسف



محرور

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الغلة	الجملة
				جنيه	جنيه
1	بالمتر المكعب اعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقا لمخاضر النسف	3م	290454.00	50.50	14667927.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1-تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم/سم ² 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التوسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل المتغيرات .				
	علاوة 7.5 جنيه/م ³ للكميات المنفذة بعد يناير 2023.		174247.50	7.50	1306856.25
2	بالمتر المكعب اعمال تطوير ناتج النسف والحساب طبقا على مخاضر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد اعلى من 100 كجم/سم ² .	3م	132659.00	39.50	5240030.50
	ومحمل على البند الاتي :- 1-تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى اجهاد 400 كم/سم ² 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التوسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل المتغيرات .				
	علاوة 5.5 جنيه/م ³ للكميات المنفذة بعد يناير 2023.		132659.00	5.50	729624.50
3	بالمتر المكعب اعمال لسف في تربة صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقا لمخاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)	3م	313354.00	35.00	10967390.00
5	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .	3م	57296.00	95.00	5443120.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1-تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التوسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات اجهاد (400-500) كجم/سم ²				
	علاوة 2.2 جنيه/م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		57296.00	2.20	126051.20
	الإجمالي		38480999.45		

ملحوظة : 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 لمخاضر النسف



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

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفترة جنيه	الجملة جنيه
1	بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهدا يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقا لمحاضرات النسف ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهدا 400 كم/سم ² 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل المتغيرات .	م ³	34875.00	50.50	1761187.50
	- علاوة 7.5 جنيه/م ³ للكميات المنفذة بعد يناير 2023-		34875.00	7.50	261562.50
3	بالمتر المكعب اعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهدا يزيد عن ١٠٠ كجم/سم ²) والحساب طبقا لمحاضرات النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)	م ³	34875.00	35.00	1220625.00
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-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات أجهدا (300-400) كجم/سم ² -علاوة 2.2 جنيه/م ³ لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023	م ³	27025.45	88.00	2378239.60
6	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر مسافة النقل 6 كيلو علاوة 4.5 جنيه /م ³ استخدام بيلدوزر في التحجير للارض المتماسكة	م ³	291	37.1	10796
			291	4.5	1310
	الإجمالي				5633720.20

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 لمخاطر النسف

محور دبرودة النيلي
الموجنة السائلة
المركز الدولي للمحفوظات الهندسية
أ.د. / هادي عبد الله محمد شريف

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	الفترة جنيه	الجملة جنيه
5	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .	3م			
	ومعمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3-توريد التربة 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 للتفوية طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .				
	ذات اجهاد (300-400) كجم/سم2		3814.00	88.00	335632.00
	-علاوة 2.2 جنيه/3م لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		3814.00	2.20	8390.80
6	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة 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 الاصولية للاوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو .	3م			
	يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم				
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر				
	مسافة النقل 6 كيلو		1356	37.1	50308
	علاوة 4.5 جنيه /م3 استخدام بلمدوزر في التحجير للارض المتماسكة		1356	4.5	6102
الإجمالي					
					400432.40



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة جنيته	الجملة جنيته
1	بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهد يزيد عن 100كجم/سم2) أو الحساب طبقا لمحاضر السلف	م3	30506.00	50.50	1540553.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهد 400 كم /سم 2 . 3-توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل المتفجرات .				
	. علاوة 7.5 جنيه/م3 للكميات المنقذة بعد يناير 2023-				
3	بالمتر المكعب أعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهد يزيد عن ١٠٠كجم/سم2)والحساب طبقا لمحاضر السلف . (طبقا لسعر البروتوكول)	م3	30506.00	35.00	1067710.00
5	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .	م3	54654.00	95.00	5192130.00
	ومحمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .				
	ذات أجهد (400-500) كجم/سم2				
6	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو .	م3	2320	37.1	86072
	يتم احتساب علاوة 1,4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم				
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنقذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر				
	مسافة النقل 6 كيلو				
	علاوة 4,5 جنيه /م3 استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتماكة				
	الإجمالي				
8125700.00					

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



رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة	الجملة
				جنيه	جنيه
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- إزالة الميول الجانبية للمواصلات وتشغيلها باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- حديد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك 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 المهندس المشرف .				
	ذات اجهاد (300-400) كجم/سم2			88.00	413336.00
	-علاوة 2.2 جنيه/م3 لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023			2.20	10333.40
6	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية 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 . مسافة النقل حتى 2 كيلو .	م3			
	يتم احتساب علاوة 1.4 جنية لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم				
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر				
	مسافة النقل 6 كيلو			37.1	6789
	علاوة 4.5 جنية / 3م استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتناسكة			4.5	824
الإجمالي					431282.20

yk

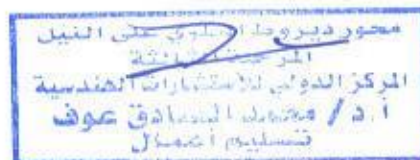


تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المتة	الجملة
جنيه	جنيه				
5	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية . ومعمل على البند الاتي :- 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارتدة السيول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات النسوية 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية ولقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات اجهاد (300-400) كجم/سم2 -علاوة 2.2 جنيه/م3 لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023	3م			
			19232.00	88.00	1692416.00
			19232.00	2.20	42310.40
6	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات النسوية 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 أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية ولقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . يتم احتساب علاوة 1.4 جنية لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر مسافة النقل 6 كيلو علاوة 4.5 جنية /م3 استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتماسكة	3م			
			833	37.1	30904
			833	4.5	3749
	الإجمالي				1769379.20

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



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفاة	الجملة
جنيته	جنيته				جنيته
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- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد التربة مطبوقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوي) ويتم تنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . ذات اجهاذ (300-400) كجم/سم2 -علاوة 2.2 جنية/م3 لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023	م3	8099.00	88.00	712712.00
			8099.00	2.20	17817.80
6	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التنوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو . يتم احتساب علاوة 1.4 جنية لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر مسافة النقل 6 كيلو علاوة 4.5 جنية /م3 استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتعاسكة	م3	159	37.1	5899
			159	4.5	716
	الإجمالي				737144.20

م



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	بما في ذلك (1) 1125
كمية النسف في القطاع من 10+000 الى 10+325		34875.00	بما في ذلك (1) 1125
كمية النسف في القطاع من 11+500 الى 11+950		30506.00	بما في ذلك (1) 1125

مهندس الهيئة

استشاري 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 فونز ~~للخدمات~~ للمقاولات العامه وكانت كميات الصخور كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٥١٤	٥	٣٨٢٥	١٩٢٧٥
2					
3					
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	الإجمالي			٣٢١٩٢٧٥ متر مكعب صخور

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركه المنفذه

(مصنع 18 الحربي)

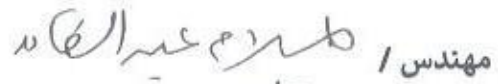
مهندس / 

توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

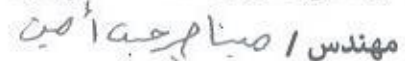
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (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 الثانيه

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

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٦٨٠	٥/٥	٣٨٦٥	٩٢٥٨٠٥٠
2					
3					
4					
	الإجمالي				٩٢٥٨٠٥٠
	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 للتعيين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (12)

مسلسل الشركة المنفذة (2)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من كم

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

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

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1	٤-٥	٤٥٠	٥	٢٨٩٥	١٥٠٠٠
2	١٠٠	١٠٠	٦	٢٨٩٥	٥١٥٦/٢٥
3	٥٠٠	٥٠٠	٥	٢٨٩٥	٤٥٠٠
4				٢٨٩٥	١٨٧٥٠
الإجمالي					
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط ٣٢٤٣ ٤٠٦١ ٢٥					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 / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

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 الثانيه

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 العامه 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	٢٨٢٥	٢٢٢٤ ١٢٥
3		٢٢١٠	٦٥	٢٨٢٥	٣٢ ١٨٧٥
4					
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٢٦٥	٢٢٤٨		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 للتعيين
مهندس /
توقيع /

مهندس /
توقيع /
استشاري هيئة الطرق والكباري
مهندس /
توقيع /

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري
مهندس /
توقيع /
مسلسل مصنع 18 الحربي (16)
مسلسل الشركة المنفذة (4)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من كم

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

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

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٩٥٠	٢٥١٥	٢ X ٢١٥	٢٢٢٩١٨٧١٥
2		٢٠	٢٤١٥	٢ X ٢١٥	٢٢٢٠٥٥
3		١٤٠	٢٤	٢ X ٢١٥	٢٣١٨٠٠
4		١٧٠	٢١٧٥	٢ X ٢١٥	٢٢٢٨٧١٥
		١٠٠	٢١٥	٢ X ٢١٥	٢٢٢٧١٥
		٢٠٠	٢٠٠	٢ X ٢١٥	١٦٥٠
		الإجمالي			
		٢٣٥٠٧٢٧١٥			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 / أحمد

توقيع / أحمد

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / أحمد

توقيع / أحمد

مهندس / أحمد

توقيع / أحمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد

توقيع / أحمد

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / صياح

توقيع / صياح

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 (6/18) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

انه في يوم الخميس الموافق 2023/01/05 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		١٣٦٠	٥	٢ X ٢٥	٢٤٥٦ ~
2		٣٣٠	٢٥	٢ X ٢٥	٢٢٦١٨٧١٥
3		١٦٠	١٥	٢ X ٢٥	٢٢١٨ ~
4					
الإجمالي					
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					٣٢٥٨٩٨٧١٥
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 (18)

مسلسل الشركة المنفذة (6)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

الى كم

من كم

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

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

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٨٠٥	٥	٢٨٩١٥	٢٠١٨٧١٥
2		٤٠	٩١٥	٢٨٩١٥	٧٥٠
3		١٤٩	٢	٢٨٩١٥	٢٢٢٥
4		الإجمالي			
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٢٢٢١٧٥١٥			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 / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

شركه أبو زعبل للتعدين

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 / الهيثم العامه للطرق والكباري

مهندس / الهيثم العامه

توقيع / الهيثم العامه

مسلسل مصنع 18 الحربي (20)

مسلسل الشركة المنفذة (7)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي)

الى كم

من كم

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

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

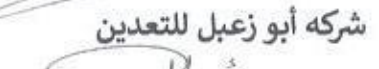
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		5'	7	2X 5, 5	550
2		17'	5, 5	2X 5, 5	500
3		20'	5	2X 5, 5	90
4		19'	5, 5	2X 5, 5	177
		20'	2	2X 5, 5	50
		الإجمالي			متر مكعب صخور
		22220			

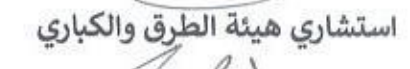
ملحوظة :- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

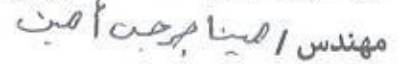
الشركه المنفذه

(مصنع 18 الحربي)

مهندس / 
توقيع / 
شركه أبو زعبل للتعيين
مهندس / 
توقيع / 

مهندس / 
توقيع / 
استشاري هيئة الطرق والكباري
مهندس / 
توقيع / 

مهندس / الهئية العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (21)

مسلسل الشركة المنفذة (8)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحربي)

الي كم

من كم

محضر حصر كميات التفجير رقم (9/22) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانيه

انه في يوم الأربعاء الموافق 2023/01/25 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) بالتفجير في القطاع الخاص بشركه الأندلس للمقاولات العامه وكانت كميات الصخور كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		500	5	280	5218750
2					
3					
4					
	اجمالي		الإجمالي		متر مكعب صخور
	كمية الصخور المفجرة فقط		5218750		

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

الشركه المنفذه

(مصنع 18 الحربي)

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / سادر عبد القادر

توقيع / سادر عبد القادر

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / سادر عبد القادر

توقيع / سادر عبد القادر

مهندس / الهيئة العامه للطرق والكباري

مهندس / سينا محمد أحمد

توقيع / سينا محمد أحمد

مسلسل مصنع 18 الحربي (22)

مسلسل الشركة المنفذة (9)

قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

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 :-

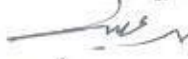
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		50	5	28 1/5	22 1875
2		110	2 1/5	28 1/5	22 222--
3		115	2	28 1/5	22 2031
4		170	2	28 1/5	22 2555
الإجمالي					32 117 56
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					32 117 56
متر مكعب صخور					

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 / 

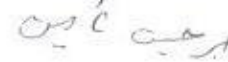
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (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 (11/26) بمشروع محور ديروط المرحلة الثانية

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

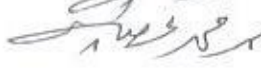
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		٢٦٠	٢	٣٨٦٥	٢٢ ٣٩٠٠
2		٢٦٠	٢/٥	٢٨٦٥	٣٢٤ ٨٧٥
3		٤٠	٤	٣٨٦٥	٢٢ ١٢٠٠
4		١٩٠	٥	٣٨٦٥	٣٢٧ ١٢٥
الإجمالي					٣٢١٧ ١٠٠
اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					متر مكعب صخور

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

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

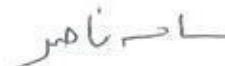
الشركة المنفذه

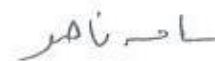
(مصنع 18 الحربي)

مهندس / 
توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعدين

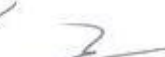
مهندس / 
توقيع / 

مهندس / 

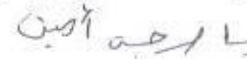
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهئية العامه 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	٢٨٩١٥	٢٢ ٢٩٠٠
3		٢٢٠	٢٤	٢٨٩١٥	٢٢ ٤٨٧٥
4		٢٢٠	٢٤	٢٨٩١٥	٢٢ ٤٨٧٥
	اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط	٢٢٠	٢٤	٢٨٩١٥	٢٢ ٤٨٧٥
	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 / أحمد زكي

توقيع / أحمد زكي

شركة أبو زعبل للتعدين

مهندس /

توقيع /

مهندس / أحمد زكي

توقيع / أحمد زكي

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد زكي

توقيع / أحمد زكي

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / صبا محسن

توقيع / صبا محسن

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 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 العامه وكانت كميات الصخور كالآتي :-

م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة 3/
1		١٠٠	١/٥	٢٨٩/٥	٣٩١١٥٥
2					
3					
4					
			الإجمالي		
			٢٩١١٥٥		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 للتعيين

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)

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



استشاري الهيئة





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





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 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:

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
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)



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 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 (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
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)



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 فائق التحية،،،

تحريرا في : 2023/1/23

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس / حر

(مصطفى علي مسعود)

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشارى 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 الى كم 3.000
- 2- عينة رقم 125 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.000 الى كم 3.200
- 3- عينة رقم 126 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.200 الى كم 3.400
- 4- عينة رقم 127 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.400 الى كم 3.600
- 5- عينة رقم 128 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.600 الى كم 3.800
- 6- عينة رقم 129 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 10.000 الى كم 10.150
- 7- عينة رقم 130 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 10.150 الى كم 10.300
- 8- عينة رقم 131 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 11.500 الى كم 11.700
- 9- عينة رقم 132 عدد (2) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 11.700 الى كم 11.900

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.د 124	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.د 125	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.د 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.د 127	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.د 128	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.د 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.د 130	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.د 131	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.د 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 فى : 2023/1/23

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)

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

مهندس السيد

مهندس



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

✍

مختار محمد عليان
مهندس
م. ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠
١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠
١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠

ب. ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
صالح عليان وشركاه

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 دبر ومدة الجدول على الفهرس
المركز الدولي للاستشارات الهندسية
أ.د. / محمد الصادق عوف
تسليم أعمال

الأمم المتحدة للمقاولات العامة
س ب: ١١١٠٥
ب ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦
صالح عليان وشركاه

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

CH



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]



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

Handwritten signature



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

[illegible]

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

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

[Handwritten signature]

