







#### محضر استلام موقع

مشروع اعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق ) لمحور ديروط (القطاع الاول)  
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 وشركة الاندلس للمقاولات العامة  
عقد رقم (١٢٤ / 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 عبدالعظيم 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 عبدالعظيم



يعتمد

رئيس الإدارة المركزية المنطقة السابعة بسيوط والمنيا

م /

مصطفى على مسعود

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

مَشروع أعمال حفر والردم بالمرحلة الثالثة (شرق) لمحور ديروط

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية    | المتة<br>جنيه | الجملة<br>جنيه |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------|----------------|
| 1         | بالمتر المكعب أعمال تخريم و لصف في ثرية صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) و الحساب طبقا لمحاضر التسلف<br>ومعدل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتانة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم إسم 2 .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك 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 وذلك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التتليظ طبقا للتنسيب التصميمية والطبقات العرضية التدرجية والرسومات التفصيلية المعمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>السعر لا يشمل المتكورات .                                                                                                                                                                                                      | 3م     | 355835.00 | 50.50         | 17969667.50    |
|           | علاوة 7.5 جنيه/م <sup>3</sup> للكميات المنقلة بعد يناير 2023-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           | 7.50          | 1797213.75     |
| 3         | بالمتر المكعب أعمال لصف في ثرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) و الحساب طبقا لمحاضر التسلف . (طبقا لسعر البروتوكول)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3م     | 378735.00 | 35.00         | 13255725.00    |
| 2         | بالمتر المكعب أعمال تطوير تاتج التسلف و الحساب طبقا على محاضر التسلف بالمعدلات الميكانيكية في ثرية صخرية ذات أجهاد اعلى من 100 كجم/م <sup>2</sup> .<br>ومعدل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتانة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم إسم 2 .<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك 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 وذلك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التتليظ طبقا للتنسيب التصميمية والطبقات العرضية التدرجية والرسومات تفصيلية المعمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>السعر لا يشمل المتكورات .                                                                                                                                                                                | 3م     | 132659.00 | 39.50         | 5240030.50     |
|           | علاوة 5.5 جنيه/م <sup>3</sup> للكميات المنقلة بعد يناير 2023-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           | 5.50          | 729624.50      |
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدلات الميكانيكية في ثرية صخرية .<br>ومعدل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتانة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية<br>3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك 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 وذلك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التتليظ طبقا للتنسيب التصميمية والطبقات العرضية التدرجية والرسومات التفصيلية المعمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>ذات أجهاد ( 300-400 ) كجم/سم <sup>2</sup> للكميات المنقلة بعد يناير 2023<br>علاوة 2.2 جنيه/م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقلة بعد 4/5/2023<br>ذات أجهاد ( 400-500 ) كجم/سم <sup>2</sup> للكميات المنقلة بعد يناير 2023<br>علاوة 2.2 جنيه/م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقلة بعد 4/5/2023 | 3م     | 62867.45  | 88.00         | 5532335.60     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | 2.20          | 78852.40       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | 95.00         | 10635250.00    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | 2.20          | 126051.20      |
| 6         | بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم من المحاجر المعمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسري 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 للتناسيب التصميمية والطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والبند يجمع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو .<br>يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم<br>السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعمدة المشرفة علي المحاجر<br>مسافة النقل 6 كيلو<br>علاوة 4.5 جنيه /م <sup>3</sup> استخدام بلدوز في التحجير للارض المتماسكة                                                                                        | 3م     | 5142      | 37.1          | 190768         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | 4.5           | 23139          |
|           | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |               | 55578657.65    |

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

المفتي السيد السيد

*[Signature]*

مصور دایرو صا الفیاضی و الفیاضی الفیاضی  
المركز الفیاضی الفیاضی الفیاضی  
الفیاضی الفیاضی الفیاضی الفیاضی  
الفیاضی الفیاضی الفیاضی الفیاضی

ملاحظة: يتم خصم مبلغ 11 جنيه لكل متر محلب وذلك

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الوحدة         | الكمية    | المتلة<br>جنيه | الجملة<br>جنيه |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| 1         | بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) والحساب طبقا لمخاطر النسف<br>ومعمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم إسم 2 .<br>3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياء 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 والبلد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتغيرات .                       | م <sup>3</sup> | 290454.00 | 50.50          | 14667927.00    |
|           | علاوة 7.5 جنيه/م <sup>3</sup> للكميات المتفلة بعد يناير 2023-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 174247.50 | 7.50           | 1306856.25     |
| 2         | بالمتر المكعب أعمال تطهير ناتج النسف والحساب طبقا على مخاطر النسف بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات أجهاد اقل من 100 كجم/م <sup>3</sup> .<br>ومعمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم إسم 2 .<br>3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياء 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 والبلد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتغيرات . | م <sup>3</sup> | 132659.00 | 39.50          | 5240030.50     |
|           | علاوة 5.5 جنيه/م <sup>3</sup> للكميات المتفلة بعد يناير 2023-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 132659.00 | 5.50           | 729624.50      |
| 3         | بالمتر المكعب أعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) والحساب طبقا لمخاطر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 313354.00 | 35.00          | 10967390.00    |
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .<br>ومعمل على البند الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياء 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 والبلد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>ذات أجهاد ( 400-500 ) كجم/سم <sup>2</sup><br>-علاوة 2.2 جنيه/م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المتفلة بعد 4/5/2023            | م <sup>3</sup> | 57296.00  | 95.00          | 5443120.00     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | 57296.00  | 2.20           | 126051.20      |
|           | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |           |                | 38480999.45    |

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

مهندس البيئة

✓



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة | الكمية   | الغدة | الجملة     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | جنيه  | جنيه       |
| 1         | بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100كجم/سم²) (أو الحساب طبقا لمخاطر النسف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3م     | 34875.00 | 50.50 | 1761187.50 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى إجهاد 400 كم /سم 2 .<br>3-توريد التربة مطبقة 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 والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من كثافة 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 .<br>-السعر لا يشمل المتغيرات .                                               |        |          |       |            |
|           | . علاوة 7.5 جنيه/3م للكميات المنفذة بعد يناير 2023-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |       |            |
| 3         | بالمتر المكعب اعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم²) (أو الحساب طبقا لمخاطر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3م     | 34875.00 | 35.00 | 1220625.00 |
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3م     | 27025.45 | 88.00 | 2378239.60 |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد التربة مطبقة 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 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 مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>ذات أجهاد ( 300-400 ) كجم/سم² -علاوة 2.2 جنيه/3م لارتفاع السورلا وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023 |        |          |       |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |       |            |
| 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 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 مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو .                                                                                                                                                         | 3م     | 291      | 37.1  | 10796      |
|           | 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 تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرقة علي المحاجر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |       |            |
|           | مسافة النقل 6 كيلو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |       |            |
|           | علاوة 4.5 جنيه /3م استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتعاسكة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |       |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |       |            |
| الإجمالي  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |       |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |       | 5633720.20 |

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

✓

مصور دبروط  
المرحلة الثالثة  
مشاريع الطرق  
تسليمات أعمال  
تسليمات أعمال

ب.ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦  
صالح عليان وشركاه

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  | الفئة | الجملة    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|-----------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         | جنيته | جنيته     |
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3م     |         |       |           |
|           | ومحمل على البند الاتي :-<br>1-تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-إزالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 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 بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل 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 . مسافة النقل حتى 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 المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |       |           |
|           | مسافة النقل 6 كيلو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 1356    | 37.1  | 50308     |
|           | علاوة 4.5 جنيه /3م استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماكة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 1356    | 4.5   | 6102      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |       |           |
| الإجمالي  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |       |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |       | 400432.40 |

✓

مصدق عليه من مدير عام  
الهيئة العامة للمواصلات  
والمواصلات  
والمواصلات  
والمواصلات

مصدق عليه من مدير عام  
الهيئة العامة للمواصلات  
والمواصلات  
والمواصلات  
والمواصلات

تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الوحدة | الكمية   | الفئة | الجملة     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|------------|
| جنيه      | جنيه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |       |            |
| 1         | بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف في تربة صخرية صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) و الحساب طبقا لمحاضر النسف<br>ومحصل على البلد الاتي :-<br>1-تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتكئة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وذلك حتى أجهاد 400 كم/سم <sup>2</sup> .<br>3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف<br>(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى<br>كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة<br>والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>-السعر لا يشمل المتفجرات .<br>. علاوة 7.5 جنيه/3م <sup>3</sup> للكميات المنفذة بعد يناير 2023-                                | 3م     | 30506.00 | 50.50 | 1540553.00 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 30506.00 | 7.50  | 228795.00  |
| 3         | بالمتر المكعب أعمال نسف في تربة صلبة (ذات أجهاد يزيد عن 100 كجم/سم <sup>2</sup> ) والحساب طبقا لمحاضر النسف . (طبقا لسعر البروتوكول)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3م     | 30506.00 | 35.00 | 1067710.00 |
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .<br>ومحصل على البلد الاتي :-<br>1-تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتكئة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف<br>(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى<br>كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة<br>والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>ذات أجهاد ( 400-500 ) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         | 3م     | 54654.00 | 95.00 | 5192130.00 |
| 6         | بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا<br>يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية<br>للاوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ( ويتم التنفيذ<br>طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة<br>ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 2 كيلو .<br>يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كيلو متر زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم<br>السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر<br>مسافة النقل 6 كيلو<br>علاوة 4.5 جنيه /3م <sup>3</sup> استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماكة | 3م     | 2320     | 37.1  | 86072      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 2320     | 4.5   | 10440      |
|           | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |       | 8125700.00 |

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



تنفيذ شركة الأندلس للمقاولات

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

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الوحدة | الكمية  | الفئة<br>جنيه | الجملة<br>جنيه |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| 5         | بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3م     |         |               |                |
|           | ومعمل على البلد الاتي :-<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2- ازالة المورن الجفتية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3- توريد التربة مطهرة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك 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 بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى . ويتم تنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية للمعمدة والبلند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . |        |         |               |                |
|           | ذات اجهاد ( 300-400 ) كجم/سم2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 4697.00 | 88.00         | 413336.00      |
|           | -علاوة 2.2 جنيه/م3 لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 4697.00 | 2.20          | 10333.40       |
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك 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 بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ( ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية للمعمدة والبلند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى 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 المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |               |                |
|           | مسافة النقل 6 كيلو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 183     | 37.1          | 6789           |
|           | علاوة 4.5 جنيه /م3 استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتناسكة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 183     | 4.5           | 824            |
|           | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |               | 431282.20      |

محمود ديريوط



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

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

*(Handwritten signature and blue ink stamp)*

مجلس علماء الهند  
سن ١١٠٥  
محرم الحرام ١٢٨٤  
صالح عليان وشركه

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

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية | الفئة<br>جلبه | الجملة<br>جلبه |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|----------------|
| 5         | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     |        |               |                |
|           | ومعمل على البند الاتي :-<br>1-تحميل ونقل ناتج الحار لمسافة لا تقل عن 500 م<br>2-ارتانة الميول الجانوية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>3-توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف<br>(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى القسي<br>كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة<br>والبند يجمع 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |               |                |
| 6         | بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى القسي كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ( ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتي 2 كيلو .                                                              | م3     |        |               |                |
|           | 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 المحجوزة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة علي المحاجر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |               |                |
|           | مسافة النقل 6 كيلو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |               |                |
|           | علاوة 4.5 جنيه /م3 استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتناسكة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |               |                |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |               |                |
| الإجمالي  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |               |                |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |               | 737144.20      |



**مصدر تمويل المشروع على انجيل**

**البري**

**المركز الوطني للتعليم العالي**

**تمويله الخاص من امواله**

**تسليمه اعمال**

مجلس الشورى  
ب. م. ١٠٥  
ب. م. ١٠٥  
صالح عليان وشركاه

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           |         |
| الإجمالي                                  |            | 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



استشاري الهيئة



الاندلس للمقاولات العامة  
شركة المسطرة  
س ت: ١١١٠٥٠  
ب ص: ٢٠٥٦٢٨٤٨٦  
صالح عليان وشركاه

## 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 فوزي محمد للمقاولات العامه وكانت كميات الصخور كالآتي :-

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/   |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------|
| 1 |                                | ٥١٤         | ٥           | ٣٨٦٥           | ١٩٢٧٥                    |
| 2 |                                |             |             |                |                          |
| 3 |                                |             |             |                |                          |
| 4 |                                |             |             |                |                          |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | الإجمالي    |             |                | ٣٢١٩٢٧٥<br>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 عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

شركه أبو زعبل للتعيين

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / طه عبد الله

توقيع / طه عبد الله

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / الهيثم العامه للطرق والكباري

مهندس / صبا محمد أمين

توقيع / صبا محمد أمين

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           | ٩٢٤٨٠٥٠                |
| 2 |                                |             |             |                |                        |
| 3 |                                |             |             |                |                        |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | الاجمالي    |             |                | ٩٢٤٨٠٥٠                |
|   | 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 / 

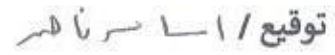
توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعددين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

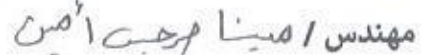
توقيع / 

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                                         |         | ٤٠٠         | ٥           | ٢٨٩١٥          | ١٥٠٠٠                  |
| 2                                         |         | ١٠٠         | ٦           | ٢٨٩١٥          | ٥١٥٦/٢٥                |
| 3                                         |         | ٥٠٠         | ٥           | ٢٨٩١٥          | ٤٥٠٠                   |
| 4                                         |         |             |             | ٢٨٩١٥          | ١٨٧٥٠                  |
| الإجمالي                                  |         |             |             |                |                        |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط ٢٨٩١٥ ٣٩٤٣ |         |             |             |                | متر مكعب صخور          |

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

عن شركة ابو زعبل للكيماويات المتخصصة

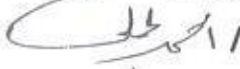
الشركه المنفذه

( مصنع 18 الحربي )

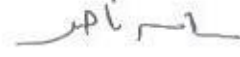
مهندس / 

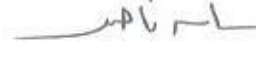
توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

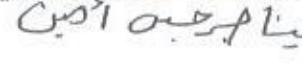
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهئية العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (14)

مسلسل الشركة المنفذة (3)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

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

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

| م | المنطقة                        | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٢٦٥٠        | ٥           | ٣٨٩٥           | ٢٢٢٤ ٣٧٥               |
| 2 |                                | ٢٥٩٠        | ٥           | ٢٨٢٥           | ٢٩٢٢ ١٢٥               |
| 3 |                                | ٢٢١٠٠       | ٦٥          | ٢٨٢٥           | ٣٢ ١٨٧٥                |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٢٢٤٨ ٢٧٥    |             |                | متر مكعب صخور          |

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

الشركة المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس /  
توقيع /  
شركة أبو زعبل للتعيين  
مهندس /  
توقيع /

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

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس /

توقيع /

مسلسل مصنع 18 الحربي (16)

مسلسل الشركة المنفذة (4)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

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

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

| م | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة / 3 |
|---|---------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|
| 1 |         | ٩٥٠         | ٢٥١٥        | ٢ X ٢١٥        | ٢٥٢٩١٨٧١٥               |
| 2 |         | ٦٠          | ٢٤١٥        | ٢ X ٢١٥        | ٢٥٢٠٥٥                  |
| 3 |         | ٦٠          | ٢٤          | ٢ X ٢١٥        | ٢٣١٨٠٠                  |
| 4 |         | ١٤٠         | ٢١٤٥        | ٢ X ٢١٥        | ٢٨٨٧١٥                  |
|   |         | ١٠٠         | ٢١٥         | ٢ X ٢١٥        | ٢١٨٧١٥                  |
|   |         | ١٠٠         | ٢١٥         | ٢ X ٢١٥        | ١٦٥٠                    |
|   |         | الإجمالي    |             |                |                         |
|   |         | ٢٣٥٠٧٢٧١٥   |             |                | متر مكعب صخور           |

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

الشركة المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

شركة أبو زعبل للتعيين

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / أحمد محمد

توقيع / أحمد محمد

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / ميام محمد أمين

توقيع / ميام محمد أمين

مسلسل مصنع 18 الحربي (17)

مسلسل الشركة المنفذة (5)

## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامه

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

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

انه في يوم الخميس الموافق 2023/01/05 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                              |         | ١٣٦٠        | ٥           | ٢ X ٢٥         | ٢٢٥٢ ~                 |
| 2                              |         | ٣٣٠         | ٢٥          | ٢ X ٢٥         | ٢٢٦١٨٧١٥               |
| 3                              |         | ١٦٠         | ١٥          | ٢ X ٢٥         | ٢٢١٨ ~                 |
| 4                              |         |             |             |                |                        |
| الإجمالي                       |         |             |             |                |                        |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط |         |             |             |                | ٣٢٥٨٩١٧١٥              |
| 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 / الهيئه العامه 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 )

الي 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 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 |                                | ٨٠٥         | ٥           | ٢٨٩١٥          | ٢٠١٨٧١٥                |
| 2 |                                |             |             |                | ٧٥٠                    |
| 3 |                                | ٤١          | ٢١٥         | ٢٨٩١٥          |                        |
| 4 |                                | ١٤٩         | ٢           | ٢٨٩١٥          | ٢٢٢٥                   |
|   |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٢٣٢٤١٧٥١٥   |             |                | متر مكعب صخور          |

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

الشركه المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

( مصنع 18 الحربي )

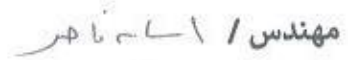
مهندس / 

توقيع / 

شركه أبو زعبل للتعدين

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهنيه العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (20)

مسلسل الشركة المنفذة (7)



## قطاع شركه الأندلس للمقاولات العامة

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة  
( مصنع 18 الحربي )

الي كم

من كم

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

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

| م | المنطقة                        | عدد الأخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |                                | ٥٠٠         | ٥           | ٣٨٩٥           | ٢٢١٨٧٥٠                |
| 2 |                                |             |             |                |                        |
| 3 |                                |             |             |                |                        |
| 4 |                                |             |             |                |                        |
|   |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٣٢١٨٧٥٠     |             |                | 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 / ماهر عبد القادر

توقيع / ماهر عبد القادر

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / ماهر عبد القادر

توقيع / ماهر عبد القادر

مهندس / الهيثم العامه للطرق والكباري

مهندس / مينا محمد أحمد

توقيع / مينا محمد أحمد

مسلسل مصنع 18 الحربي (22)

مسلسل الشركة المنفذة (9)

## 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                              |         | 50          | 5           | 28 9/10        | 22 18 7 5              |
| 2                              |         | 110         | 2           | 28 9/10        | 22 22 22               |
| 3                              |         | 610         | 9/10        | 28 9/10        | 22 22 31               |
| 4                              |         | 170         | 9           | 28 9/10        | 22 25 53               |
| الإجمالي                       |         |             |             |                | 22 25 53               |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط |         |             |             |                | 22 25 53               |
|                                |         |             |             |                | 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 / أحمد عبد الله

توقيع / أحمد عبد الله

مهندس / يوسف عبد الله

توقيع / يوسف 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 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           | ٢٨٢٥           | ٣٢٣٩٠٠                 |
| 2                              |         | ٢٦٠         | ٢           | ٢٨٢٥           | ٣٢٤٨٧٥                 |
| 3                              |         | ٤٠          | ٢           | ٢٨٢٥           | ٢٢١٢٠٠                 |
| 4                              |         | ١٩٠         | ٥           | ٢٨٢٥           | ٣٢٧١٢٥                 |
| الإجمالي                       |         |             |             |                | ٣٢١٧١٠٠                |
| اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط |         |             |             |                | ٣٢١٧١٠٠                |
| متر مكعب صخور                  |         |             |             |                | ٣٢١٧١٠٠                |

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

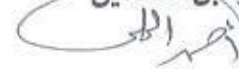
الشركه المنفذه

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

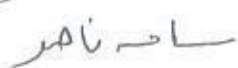
( مصنع 18 الحربي )

مهندس /   
توقيع / 

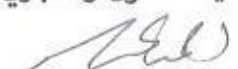
شركه أبو زعبل للتعدين

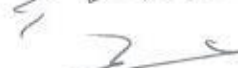
مهندس /   
توقيع / 

مهندس / 

توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (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         | ٥ م         | ٢٨٩١٥          | ٢٢ ٧٨٧٥                |
| 2 |                                | ١٢٠         | ٤ م         | ٢٨٩١٥          | ٢٢ ٢٩٠٠                |
| 3 |                                | ٢٠          | ١٥ م        | ٢٨٩١٥          | ٢٢ ٤٨٧٥                |
| 4 |                                | الإجمالي    |             |                |                        |
|   | اجمالي كمية الصخور المفجرة فقط | ٣٦٠         | ١٦ م        |                | 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 /

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 (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 :-

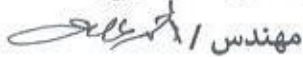
| م | المنطقة | عدد الاخرام | متوسط العمق | مسافات التخريم | كمية الصخور المفجرة 3/ |
|---|---------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1 |         | ١٠٠         | ١/٥         | ٢٨٩/٥          | ٣٩١١٢٥                 |
| 2 |         |             |             |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

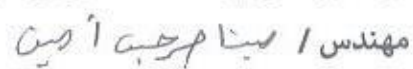
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مهندس / الهنيه العامه للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (34)

مسلسل الشركة المنفذه (13)

## 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       |

مكتب المدينة

*(Signature)*



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           | 10,363.45          | 0                 | 0                   | 378,716.19            | 0                      |
| 3+412.50 | 793.43           | 10,028.88          | 0                 | 0                   | 388,745.06            | 0                      |

Start Sta: 2+800.00

End Sta: 3+800.00

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

*[Handwritten signature]*

محور ديروم الدولي  
المرحلة الثانية  
المركز الدولي للاستشارات الهندسية  
2.1 / مكتب المصاحف شوق  
تسليم أعمال

المجلس للمقاولات العامة  
س 11105  
ب.ص: 20628486  
صالح عليان وشركاه

Start Sta: 10+000.00

End Sta: 10+325.00

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

*[Handwritten signature]*



Start Sta: 10+625.00

End Sta: 10+800.00

| Station   | Cut Area<br>(Sq.M.) | Cut Volume<br>(Cu.M.) | Fill Area<br>(Sq.M.) | Fill Volume<br>(Cu.M.) | Cum. Cut<br>Vol. (Cu.M.) | Cum. Fill Vol.<br>(Cu.M.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 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 ديروم العنق على الفهيل  
المرحلة الثانية  
المركز الدولي للاستشارات الهندسية  
أ.د. / محمد الصادق عوف  
تسليم اعمال

المقرنات للمقاولات العامة  
س ب ١١١٠٥  
ب ص ٢٠٥٦٢٨٤٨٦  
صالح عليان وشركاه

Start Sta: 11+500.00

End Sta: 11+950.00

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

*(Handwritten signature)*

مصور ديرومات الهندسة المدنية  
المركز الدولي للاستشارات الهندسية  
أ. د. / محمد الصمد دق شوايف  
تسليم أعمال

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

End Sta: 12+600.00

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



محمود ديموعه المديوني مدير التعليم  
المركز الدولي للأمن سارات التعليم  
2.1 / تسليم أعمال



End Sta: 15+396.26

مختور ديرو من المصلحة العامة  
المركز الدولي للاستثمار  
أ.د. / معتمد الصادق عوف  
تسليم أعمال



Start Sta: 0+000.00

End Sta: 0+326.01

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

*(Handwritten signature)*



شركة الاندلس للمقاولات العامة

متوسط اجهادات الصخر للقطاعات

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

مهندس الهيئة



المستشاري الهيئة





شركة الاندلس للمقاولات العامة

متوسط اجهادات الصخر للقطاعات

| Station                                     | الاجهاد ( كجم / سم 2 ) 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 / سم 2 ) 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 / سم 2 ) 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 / سم 2 ) تقرير رقم 38 و 361 و 310 | متوسط الاجهاد (كجم/سم2) |
| من المحطة 00+000 الى المحطة 15+326.01       | 362                                             | 362                     |

مهندس الهيئة

48



السيد المهندس / مدير شركة الاندلس للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

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

نحريرا فى : 2023/7/9

عدد ( ١ ) تقرير معمل

مدير المعامل

م

مصطفى محمد أمين

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:

أ - عينة رقم 1167 عدد (8) مكعب صخر (10 سم \* 10 سم) ممثلة للقطاع من كم 2.800 الى كم 15.350

التجارب التي أجريت:

أ - مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

| ع.ر 1167   | المحطة          | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) |
|------------|-----------------|--------------------------------|
| 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 )



مشروع : محور ديروط م. ثالثة

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق و الكباري  
المنطقة السابعة بأسويوط  
ملف رقم

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

( مصطفى علي مسعود )

مهندس /



العينات مسئولية 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 1031 عدد (10) مكعب صخر (10سم \* 10سم) ممثلة للقطاع من كم 2.800 الى كم 15.350

التجارب التي أجريت:

1 - مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

| ع.ر. 1031   | المحطة                | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| 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<br>0.350 : 0.00 | 362                            |

تحريرا فى : 2023/6/4

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /



مشروع : محور ديروط م. ثالثة

السيد المهندس / مدير شركة الاندلس للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

\*\* نتشرف ان نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج مكعبات صخر من العملية عاليه  
برجاء التفضل بالتبنيه 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 (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 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.ر 124     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) | ع.ر 125     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) | ع.ر 126     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 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/سم <sup>2</sup> ) | ع.ر 128     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) | ع.ر 129     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 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/سم <sup>2</sup> ) | ع.ر 131     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) | ع.ر 132     | الاجهاد (كجم/سم <sup>2</sup> ) |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| مكعب رقم 7  | 396                            | مكعب رقم 8  | 491                            | مكعب رقم 9  | 479                            |
| مكعب رقم 77 | 247                            | مكعب رقم 88 | 337                            | مكعب رقم 99 | 447                            |

تحرير في : 2023/1/23

رئيس الادارة المركزية  
مهندس /  
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة  
مهندس /  
(مصطفى محمد امين)