



Contractor



Owner Consultant



Owner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
المنطقة الثالثة عشر (البجيرة - كفر الشيخ)

مستخلص رقم (١) جارى

عن مشروع / تنفيذ / أعمال عدد ١ مسقى و عدد ١ بربخ على محطات (٢٦٦+٧٩٠) و (٢٦٨+٥٢٠) أسفل الخطار الكهربائي السريع شاملا التحصيلات المسارية الخاصة  
عدد محطة

تنفيذ / شركة الغرايم للأعمال الهندسية

العدد رقم : ٧٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

| رقم البند                                                                                                                               | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الكمية بمتك | العدد      | الوحدة         | مقدار العمل السابق لإجراء | مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة | إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن | جاري / انتهى | نسبة الصرف | قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن | إستقطاع أو حجز | البالغ بعد الإستقطاع | ملاحظات |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| ٢                                                                                                                                       | بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا (المتناسكة وشديدة التماسك و الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل التواتج الحفر الزائده الي المقالب الصومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                             | ٦٠٠,٠٠٠     | ٦٠,٠٠٠     | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠٠                     | ٤٦٥٩,٠٠٠                          | ٤٦٥٩,٠٠٠                         | جاري         | %٩٨        | ٢٧٣٩٤٩,٢٠                      | ٠,٠٠٠          | ٢٧٣٩٤٩,٢٠            |         |
| ٣                                                                                                                                       | باليوم أعمال النزع السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمية سحب المياه ( كابوتة ) والبند يشمل التكثيف طوال فترة التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ١٠٠,٠٠٠     | ١,٤٤٣,٠٠٠  | اليوم          | ٠,٠٠٠                     | ١٠٠,٠٠٠                           | ١٠٠,٠٠٠                          | جاري         | %٩٨        | ١٤١٤١٤,٠٠                      | ٠,٠٠٠          | ١٤١٤١٤,٠٠            |         |
| ٤                                                                                                                                       | بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس من سن ٦ + سن ٣ + سن ٢ بنسبة ١:١:١ تحت منسوب المياه الجوفية بنسبة إمتصاص لا تزيد عن ٣٠% ولا تحتوي على أي مواد ناعمة أو بوليرة (مارة من منخل ٢٠٠) وذلك بسمك ١ متر ترمم على طبقات بحيث لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدهك جيدا باستخدام آلات الدهك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح الطوى للإحلال طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.<br>مسافة نقل حتى ١٥٠ كم | ٦٣٠,٠٠٠     | ٤٨٧,٠٠٠    | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠٠                     | ٤٨٤,٠٠٠                           | ٤٨٤,٠٠٠                          | جاري         | %٩٨        | ٢٣٠,٩٩٣,٨٤٠                    | ٠,٠٠٠          | ٢٣٠,٩٩٣,٨٤٠          |         |
| ٨                                                                                                                                       | بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عالى ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> و اجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ٨٠,٠٠٠      | ٢,١٠٠,٠٠٠  | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠٠                     | ٤٧,٠٠٠                            | ٤٧,٠٠٠                           | جاري         | %٩٨        | ٩٦,٧٢٦,٠٠٠                     | ٠,٠٠٠          | ٩٦,٧٢٦,٠٠٠           |         |
| ٨                                                                                                                                       | علوة نتيجة زيادة المحتوى الي ٣٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> وزيادة الإجهادة الي ٥٠ كجم / م <sup>٣</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٨٠,٠٠٠      | ١٢٥,٠٠٠    | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠٠                     | ٤٧,٠٠٠                            | ٤٧,٠٠٠                           | جاري         | %٩٨        | ٥,٧٥٧,٥٠٠                      | ٠,٠٠٠          | ٥,٧٥٧,٥٠٠            |         |
| ٩                                                                                                                                       | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدهك ميكانيكي و على الا تقل المقموعة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم / م <sup>٣</sup> والقلعة تشمل عمل الشدات والفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفللة لا تشمل حديد التسليح<br>* إضافة مدقق (CORROSION INHIBITOR) (م <sup>٣</sup> تزيد ال DUARABILITY) الي ١٢٠ سنة                                                                                   | ٦٠٥,٠٠٠     | ٣,٣٢٥,٠٠٠  | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠٠                     | ٣٦٥,٠٠٠                           | ٣٦٥,٠٠٠                          | جاري         | %٩٨        | ١,١٨٩,٣٥٢,٥٠٠                  | ٠,٠٠٠          | ١,١٨٩,٣٥٢,٥٠٠        |         |
| ١٠                                                                                                                                      | بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للتكويري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الطاء والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورص الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                               | ١١٠,٠٠٠     | ٤٤,٠٠٠,٠٠٠ | طن             | ٠,٠٠٠                     | ٥٩,٠٠٠                            | ٥٩,٠٠٠                           | جاري         | %٩٨        | ٢,٥٤٤,٠٠٨,٠٠٠                  | ٠,٠٠٠          | ٢,٥٤٤,٠٠٨,٠٠٠        |         |
| ١١                                                                                                                                      | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز بقطر داخلية (١٠,٥٠) وسمك ١٤ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط ( ٣٥٠ كجم أسمنت مقوم للتكرينك + ٣٠٠,٨ زلط + ٠,٤ رمل ) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشدود عالى المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٠٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦٠٠ مم للمتر الطولي في الاتجاه الصودي مع تدعيم نهايت الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المعطون ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                       | ٩٠,٠٠٠      | ١,٥٩٠,٠٠٠  | مط             | ٠,٠٠٠                     | ٦٢,٠٠٠                            | ٦٢,٠٠٠                           | جاري         | %٩٨        | ٩٦,٦٠٨,٤٠٠                     | ٠,٠٠٠          | ٩٦,٦٠٨,٤٠٠           |         |
| ١٢                                                                                                                                      | بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة أفقية لزوم أسفل الأساسات والأرضيات تتكون من طبقة من الغلف البولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل الركوب ١٠ سم و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٣٥٢,٠٠٠     | ٢٥,٠٠٠     | م <sup>٢</sup> | ٠,٠٠٠                     | ٣٧٢,٠٠٠                           | ٣٧٢,٠٠٠                          | جاري         | %٩٨        | ٩,١١٤,٠٠٠                      | ٠,٠٠٠          | ٩,١١٤,٠٠٠            |         |
| ١٣                                                                                                                                      | بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الاتسومات المسلح سمك ٤ سم والقلعة تشمل الدهان بالبيتومين اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ٣٢٠,٠٠٠     | ١٠٥,٠٠٠    | م <sup>٢</sup> | ٠,٠٠٠                     | ١٤٣٥,٠٠٠                          | ١٤٣٥,٠٠٠                         | جاري         | %٩٨        | ١٤٧,٦٦١,٥٠٠                    | ٠,٠٠٠          | ١٤٧,٦٦١,٥٠٠          |         |
| ١٥                                                                                                                                      | بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالأسمنت اعلى طبقات العزل على الاقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> لكل م <sup>٣</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ٣٠,٠٠٠      | ٨٠٠,٠٠٠    | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠٠                     | ١٤,٠٠٠                            | ١٤,٠٠٠                           | جاري         | %٩٨        | ١٠,٩٧٦,٠٠٠                     | ٠,٠٠٠          | ١٠,٩٧٦,٠٠٠           |         |
| ١٧                                                                                                                                      | بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحواجز البربخ عند فواصل التمدد بين اجزاء البربخ والبند يشمل الأوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لاصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ٧٨٠,٠٠٠     | ٢٢٠,٠٠٠    | مط             | ٠,٠٠٠                     | ٢٦٤,٠٠٠                           | ٢٦٤,٠٠٠                          | جاري         | %٩٨        | ٥٦,٩١٨,٤٠٠                     | ٠,٠٠٠          | ٥٦,٩١٨,٤٠٠           |         |
| الإجمالي                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| إجمالي قيمة الأعمال المنفذة حتى تاريخ المستخلص                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| القيمة الإجمالية للمستخلص بنسبة ٩٥% لحين نهر المفاوضة وفقا لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| إجمالي قيمة الاستقطاعات                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| القيمة الإجمالية للمستخلص السابق                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| القيمة الحالية لمستخلص جارى رقم (١) فقط وقدره أربعة ملايين وخمسمائة وثلاث وستون الفا وثلاثمائة وثلاث وسبعون جنيها و ٧٧٣/١٠٠٠ منه لا غير |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| ٤,٨٠٣,٥٥١,٣٤٠                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| ٤,٨٠٣,٥٥١,٣٤٠                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| ٤,٥٦٣,٣٧٣,٧٧٣                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| ٠,٠٠٠                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| ٠,٠٠٠                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |
| ٤,٥٦٣,٣٧٣,٧٧٣                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                |                           |                                   |                                  |              |            |                                |                |                      |         |

عن الشركة المنفذة

مهندس /

المراجعة الفنية  
( الاستشاري العام للمشروع )

SYSTRA شركة سينترا  
مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

المهندس / أحمد الشايع

المهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله

مهندس / أحمد أبو عافية مهندس / أمين عبد الله



المصاحب /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

اسم العمل  
اسم المقال  
رقم ومقدار التصديق  
بند الميزانية

|                                                         |      |                                                            |      |
|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|------|
| مع شركة افرام للأعمال الهندسية<br>شاملة المدة من<br>حتى |      | العقد رقم : ( ٧٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ ) بتاريخ<br>: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٥ |      |
|                                                         |      | قرش                                                        | جنيه |
| بيان الاعمال التي تمت الان                              |      |                                                            |      |
| محجوز                                                   |      |                                                            |      |
| مصرح بصرفه                                              |      |                                                            |      |
| سابق صرفه                                               |      |                                                            |      |
| مستحق صرفه                                              |      |                                                            |      |
| الاستقطاعات                                             | جنيه | قرش                                                        |      |
| رسم دفعة أصلي                                           |      |                                                            |      |
| رسم دفعة اضافي                                          |      |                                                            |      |
| امانات                                                  |      |                                                            |      |
| ايرادات                                                 |      |                                                            |      |
| جملة الاستقطاعات                                        |      |                                                            |      |
| صافي المبلغ المستحق                                     |      |                                                            |      |

تحريرا في ..... سنة ٢٠ ..... رئيس المصلحة ..... علامة

أقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات ..... امضاء .....

أقرار بان البند المختص يسمح بالصرف ..... امضاء .....

اجمالی قیمتہ المستخلص رقم (۱)

تنفيذ في سجل رقم (ع.م) برقم..... الكاتب المنوط

تحريراً في سنة ٢٠

علاقات الكاتب المنوط

.....

**Figure 6.** The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The results are averaged over 10 trials.

يعتمد سحب اذن صرف

| بمبلغ | رئيس الحسابات |
|-------|---------------|
|-------|---------------|

تحریراً فی ..... سنہ ۲۰

(١) شطب الكاتب الموقوف

(٢) سحب ( شيك - اذن صرف ) رقم.....

(٣) تقييد في سجل (شيك - اذن صرف) تحت رقم

(٤) وادرج فى كشف الحوالات رقم

رقم القيد وعلامة كتاب الشطب

تسلمت التحويل رقم ..... و اقر بانني اوافق على هذا الحساب المتقدم ببيانه (\*) و اني تسلمت المستحق لي

وليس لي طلبات على الحكومة بخصوص هذا العمل

..... التاريخ ..... سنة ٢٠ ..... المقاول .....

رقم المستند ..... (عدد الملحقات ..... ) رقم التصديق ..... القيمة .....  
 نوع الميزانية ..... فرع ..... بند ..... حرف .....

[illegible]

تحريراً في / سنة ٢٠

رئيس الادارة المركزية للمنطقة  
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ  
مهندس / مجدى عبد السلام عامر

## استمارة لاعتماد الصرف

| بيانات الفواتير                                                                        |  | رقم | ال تاريخ | جنس | لمر |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----------|-----|-----|
| مصلحة : <u>الصحة العامة للفرع الثاني</u>                                               |  |     |          |     |     |
| قسم : <u>المفتوح</u>                                                                   |  |     |          |     |     |
| المبلغ المستحق إلى : <u>مصرف افرايم للأعمال الهندسية</u>                               |  |     |          |     |     |
| بموجب : <u>الطلبات طيه أو : <u>محل رقم (1) جاري</u></u>                                |  |     |          |     |     |
| صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة                      |  |     |          |     |     |
| { إذن صرف على : <u>أصرونه الكندري</u>                                                  |  |     |          |     |     |
| { شيك على البنك المركزي في : <u>صاحب الحق أم : <u>مصرف افرايم للأعمال الهندسية</u></u> |  |     |          |     |     |
| { شيك على الخارج : <u>بسمحب باسم</u>                                                   |  |     |          |     |     |
| ويرسل إليه بالعنوان الآتي :                                                            |  |     |          |     |     |

تقيد في السجل برقم

( ب ) از کتاب الموطأ

[illegible]

علامة

(١) أقرأ كتابي سبحا الحيات ، والتنايلات ، \_\_\_\_\_ في \_\_\_\_\_ سنة ٢٠١ \_\_\_\_\_

(٢١) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف: ————— الامضاء

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب :                      جاری                      بتاريخ                      الإمضاء                      الإيرادات                     

## المحتم ذو التاريخ

(بج) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم \_\_\_\_\_ توقيع الكاتب المنوط بالسجل -

٢٠ روجع في \_\_\_\_\_ سنة ( علامات المراجع ورئيس المصلحة )

يقتل صاحب  
شيك  
أخضر صرف

**مدیر اور رئیس الحسابات**

## وكيل الحسابات

فى ————— سنة ٢٠١١ بمبلغ

(a)

(١) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح » ) \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

**إمضات موظفي الشطب**

## المختتم ذو التاريخ

مجلس (۲)

ضمیمہ  
اختر صرف

2

إمضاء الكاتب المنوط :

(۴) قید فی سجل

الشكايات  
المسجلة

1

امضاء الكاتب المختص .

(۵) اُدرج فی کشف

**الشكايات**  
**المعمولات**

1

امضاء الكاتب: