

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

| بالمتر الطولى اعمال الرفع المساحى للمرافق والمعتراضات |                    |                                |                    |                  | رقم البند وبياناته : (١) |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| 0                                                     | مقدار العمل السابق |                                | 345                | الكمية بالمقايسة |                          |
| الإجمالى                                              | العدد              | الحصر                          | الموقع الكيلو مترى |                  | بيان الأعمال بالمقايسة   |
|                                                       |                    |                                | إلى                | من               |                          |
| 340.47                                                | 1                  | 340.47                         |                    |                  | رفع مساحي للمرافق        |
| 340.47                                                |                    | الإجمالى                       |                    |                  |                          |
| 340.47                                                |                    | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |                  |                          |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

|                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                    |          |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|
| رقم البند وبياناته : (٢)       |                    | بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. |       |                    |          |
| الكمية بالمقايسة               |                    | 670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | مقدار العمل السابق |          |
| بيان الأعمال بالمقايسة         | الموقع الكيلو مترى |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الحصر | العدد              | الإجمالى |
|                                | من                 | إلى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                    |          |
| بالمتر الطولي تنفيذ جسات       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 670   | 1                  | 670      |
| الإجمالى                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 670   |                    |          |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 670   |                    |          |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |         |                        |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|--------------------------------|
| <p>رقم البند وبياناته : (٤)</p> <p>بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p> |                                |         |                        |                                |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | مقدار العمل السابق             |         | 2850                   | الكمية بالمقايضة               |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | العدد                          | الحصر   | بيان الأعمال بالمقايضة |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |         | الموقع الكيلو مترى     |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |         | من                     | إلى                            |
| 2789.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                              | 2789.96 |                        | بالمتر المكعب حفر بين الخوازيق |
| 2789.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الإجمالى                       |         |                        |                                |
| 2789.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |         |                        |                                |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                |                    |      |                    |                                                                                                                                                                                                 |          |
|--------------------------------|--------------------|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| رقم البند وبياناته : (٥)       |                    |      |                    | بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام ( رملية او طينية او تربة شديدة التماسك ) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . |          |
| الكمية بالمقايضة               |                    | 1000 | مقدار العمل السابق |                                                                                                                                                                                                 | 0        |
| بيان الأعمال بالمقايضة         | الموقع الكيلو مترى |      | الحصر              | العدد                                                                                                                                                                                           | الإجمالى |
|                                | من                 | إلى  |                    |                                                                                                                                                                                                 |          |
| بالمتر المكعب حفر استكشافى     |                    |      | 854.86             | 1                                                                                                                                                                                               | 854.86   |
| الإجمالى                       |                    |      | 854.86             |                                                                                                                                                                                                 |          |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |      | 854.86             |                                                                                                                                                                                                 |          |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادى النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |         |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|
| <p>رقم البند وبياناته : (٦)</p> <p>بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل ردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف</p> |                                |         |                          |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | مقدار العمل السابق             |         | 1600                     |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | العدد                          | الحصر   | الموقع الكيلو مترى       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |         | من إلى                   |
| 1534.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                              | 1534.56 | بالمتر المكعب توريد رمال |
| 1534.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الإجمالى                       |         |                          |
| 1534.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |         |                          |

عن الهيئة العامة للمطرق والكبارى  
التوقيع :-

عن الإستشارى



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |       |                    |                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------|
| بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الي الموقع (وجه بحري ) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. |                                |       |                    | رقم البند وبياناته : (٨) |                        |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                | مقدار العمل السابق             |       | 2                  | الكمية بالمقايضة         |                        |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                         | العدد                          | الحصر | الموقع الكيلو مترى |                          | بيان الأعمال بالمقايضة |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |       | إلى                | من                       |                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                              | 2     |                    |                          | بالعدد نقل خارجي       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | الإجمالى                       |       |                    |                          |                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |       |                    |                          |                        |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                |                    |                          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|
| بالعدد نقل داخلى لماكينه الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارتات اللازمة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . |                    |                                |                    | رقم البند وبياناته : (٩) |                        |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | مقدار العمل السابق |                                | 4                  | الكمية بالمقاييس         |                        |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | العدد              | الحصر                          | الموقع الكيلو مترى |                          | بيان الأعمال بالمقاييس |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                | إلى                | من                       |                        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                  | 4                              |                    |                          | بالعدد نقل داخلي       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | الإجمالى                       |                    |                          |                        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |                          |                        |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

عن الإستشارى



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وعملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|
| <p>رقم البند وبياناته : (١٠)</p> <p>بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى / مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. علي الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة</p> |                                |       |                    |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | مقدار العمل السابق             |       | 1100               |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | العدد                          | الحصص | الموقع الكيلو مترى |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |       | من إلى             |
| 1067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                              | 1067  |                    |
| 1067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الإجمالى                       |       |                    |
| 1067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |       |                    |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

3



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون : العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |       |                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة ( قطر ١٢٠ سم ) و ١٥٠% من الحمل التصميمي والفئة تشمل اللوح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة ويشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.</p> |                                |       |                    | رقم البند وبياناته : (١١)                                         |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | مقدار العمل السابق             |       | 1                  | الكمية بالمقايضة                                                  |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | العدد                          | الحصر | الموقع الكيلو مترى |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |       | إلى                | من                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                              | 1     |                    | بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الإجمالى                       |       |                    |                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |       |                    |                                                                   |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                  |                    |      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|----------------------------------|--------------------|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>رقم البند وبياناته : (١٢)</p> |                    |      |                    | <p>بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٥٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي / مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. علي الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة</p> |          |
| الكمية بالمقايضة                 |                    | 1140 | مقدار العمل السابق |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0        |
| بيان الأعمال بالمقايضة           | الموقع الكيلو مترى |      | الحصر              | العدد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الإجمالى |
|                                  | من                 | إلى  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق ١,٥   |                    |      | 1133.9             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1133.9   |
| الإجمالى                         |                    |      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1133.9   |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه   |                    |      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1133.9   |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| <p>رقم البند وبياناته : (١٣)</p> <p>بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات والبلاطات الانتقالية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم<sup>٢</sup> ولا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p> |                    |                                |                    |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | مقدار العمل السابق |                                | 110                |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | العدد              | الحصر                          | الموقع الكيلو مترى |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                | من إلى             |
| 105.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                  | 105.17                         |                    |
| 105.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | الإجمالى                       |                    |
| 105.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |         |                                |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <p>رقم البند وبياناته : (١٤)</p> <p>بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / م ٣ والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .</p> |                    |         |                                |                                     |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | مقدار العمل السابق |         | 1250                           | الكمية بالمقايضة                    |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | العدد              | الحصر   | الموقع الكيلو مترى             |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |         | إلى                            | من                                  |
| 1218.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                  | 1218.16 |                                | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاساسات |
| 1218.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |         | الإجمالى                       |                                     |
| 1218.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |         | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                                     |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

عن الإستشارى  
التوقيع :-

عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                        |  |                                |                    |                                                                                      |       |
|----------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| رقم البند وبياناته : ١٤-أ              |  |                                |                    | علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت من ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> الى ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> |       |
| الكمية بالمقايضة                       |  | 1250                           | مقدار العمل السابق |                                                                                      | 0     |
| بيان الأعمال بالمقايضة                 |  | الموقع الكيلو مترى             |                    | الحصر                                                                                | العدد |
|                                        |  | من                             | إلى                |                                                                                      |       |
| بالمتر المكعب خرسانة مسلحة<br>للأساسات |  |                                |                    | 1085.05                                                                              | 1     |
|                                        |  | الإجمالى                       |                    | 1085.05                                                                              |       |
|                                        |  | إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    | 1085.05                                                                              |       |

عن الهيئة العامة للمطرق والكبارى  
التوقيع :-

2

عن الإستشارى  
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادى النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |     |                    |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|---------------------------|
| <p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم<sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> اسمنت بور تالاندى عادى على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .</p> |                    |     |                    | رقم البند وبياناته : ١٥-أ |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | ١٨٠ | مقدار العمل السابق |                           |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الموقع الكيلو مترى |     | الحصر              | العدد                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | من                 | إلى |                    |                           |
| بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة ارتفاع حتى ٦ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |     | ١٦٤,١٠             | ١                         |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |     | ١٦٤,١٠             | ١٦٤,١٠                    |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |     | ١٦٤,١٠             | ١٦٤,١٠                    |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (معهم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                    |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|
| <p>رقم البند وبياناته : ١٥-ب</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                    |        |        |
| <p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم<sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> اسمنت بور تلاندي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .</p> |                    |                    |        |        |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ٢٥٠                | مقدار العمل السابق |        | ...    |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الموقع الكيلو مترى |                    | الحصر  | العدد  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | من                 | إلى                |        |        |
| بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة ارتفاع اعلى من ٦ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    | ٢٤٣,٩١ | ١      |
| الاجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    | ٢٤٣,٩١ | ٢٤٣,٩١ |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                    | ٢٤٣,٩١ | ٢٤٣,٩١ |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                    |  |                    |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|-----------------------------|--|
| بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم /م <sup>٣</sup> علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح |  |                    |  |                    | رقم البند وبياناته : (16-أ) |  |
| الكمية بالمقايسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ٦٢٠                |  | مقدار العمل السابق |                             |  |
| بيان الأعمال بالمقايسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | الموقع الكيلو مترى |  | الحصر              | العدد                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | من إلى             |  |                    |                             |  |
| ببالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية ارتفاع حتى ٦ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                    |  | ٥٨٤,٦٩             | ١                           |  |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |  | ٥٨٤,٦٩             | ٥٨٤,٦٩                      |  |
| إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                    |  | ٥٨٤,٦٩             | ٥٨٤,٦٩                      |  |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طرف عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                           |  |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------|-------|
| بالمر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب او سابقة الصب والاجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم <sup>٣</sup> باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس ( FAIR FACE ) والفئة اعمال الفرغ الخشبية والمعدنية وجميع المعدات والاوتاش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر مهما كانت ظروف الموقع وايجار قطعة ارض مناسبة لتصنيع وشد وحقن الكمر وانهاء جميع الاجراءات والتنسيقات مع الجهات المختلفة قبل اعمال الرفع وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة وجميع اشاير الحديد واللحامات المستخدمة في تثبيت الدكثات للوصول الى ( CABLE PROFILE ) المطلوب على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الاجهاد ولا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . |  | رقم البند وبياناته : (١٧) |  |                    |       |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | ١٥٠٠                      |  | مقدار العمل السابق |       |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | الموقع الكيلو مترى        |  | الحصر              | العدد |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | من إلى                    |  |                    |       |
| ببالمتر المكعب خرسانة مسلحة<br>زوم الهامات العرضية ارتفاع حتى ٦ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  | ١٤١٠,٤٥٠           | ١     |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                           |  | ١٤١٠,٤٥٠           |       |
| إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  | ١٤١٠,٤٥٠           |       |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-ياخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طم عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|
| رقم البند وبياناته : (17-أ)                                                      |                    | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب او سابقة الصب والاجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم <sup>٣</sup> باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس ( FAIR FACE ) والفئة اعمال الفرغ الخشبية والمعدنية وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر مهما كانت ظروف الموقع وايجار قطعة ارض مناسبة لتصنيع وشد وحقق الكمر وانهاء جميع الاجراءات والتنسيقات مع الجهات المختلفة قبل اعمال الرفع وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة وجميع اشاير الحديد واللحامات المستخدمة في تثبيت الدكثات للوصول الى ( CABLE PROFILE ) المطلوب على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الاجهاد ولا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . |       |                    |          |
| الكمية بالمقايسة                                                                 |                    | ١٥٠٠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | مقدار العمل السابق |          |
| بيان الأعمال بالمقايسة                                                           | الموقع الكيلو مترى |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الحصر | العدد              | الإجمالي |
|                                                                                  | من إلى             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                    |          |
| علاوة زيادة محتوى الاسمنت<br>ن.٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> الى ٥٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ١٤١٠  | ١                  | ١٤١٠     |
| الإجمالي                                                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                    |          |
| إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                    |          |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

3



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طر عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----------|
| <p>رقم البند وبياناته : (١٨)</p> <p>بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات اعلى الكمر سابق الصب وكوبستاته للكوبرى مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى بمحتوي اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل فهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و السعر لا يشمل حديد التسليح .</p> |                    |      |          |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | ١٣٥٠ |          |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الموقع الكيلو مترى |      | الإجمالي |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | من                 | إلى  |          |
| بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات اعلى الكمر سابق الصب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |      | ١٢٠٤,٠٨  |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |      | ١٢٠٤,٠٨  |
| إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |      | ١٢٠٤,٠٨  |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

عن الإستشارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                    |     |                    |                             |          |   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|-----|--------------------|-----------------------------|----------|---|--|--|
| بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .<br>-في حالة زيادة الإرتفاع عن ٦ متر يتم زيادة ١٠٠ جنيه للمتر المكعب لكل متر طولي زيادة . |  |                    |     |                    | رقم البند وبياناته : (19-أ) |          |   |  |  |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 1400               |     | مقدار العمل السابق |                             |          | 0 |  |  |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | الموقع الكيلو مترى |     | الحصر              | العدد                       | الإجمالى |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | من                 | إلى |                    |                             |          |   |  |  |
| ارتفاع حتى ٦ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                    |     | 1047.6             | 1                           | 1047.6   |   |  |  |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                    |     |                    |                             | 1047.6   |   |  |  |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |     |                    |                             | 1047.6   |   |  |  |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

2



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                |                    |                  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| <p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم<sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والأليزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.<br/>-في حالة زيادة الإرتفاع عن ٦ متر يتم زيادة ١٠٠ جنيه للمتر المكعب لكل متر طولي زيادة .</p> |                    |                                |                    |                  | رقم البند وبياناته : ١٩-ب |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | مقدار العمل السابق |                                | 2800               | الكمية بالمقايضة |                           |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | العدد              | الحصر                          | الموقع الكيلو مترى |                  | بيان الأعمال بالمقايضة    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                | إلى                | من               |                           |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                  | 2800                           |                    |                  | ارتفاع اعلى من ٦ متر      |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | الإجمالي                       |                    |                  |                           |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |                  |                           |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

عن الإستشارى



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق و عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |        |                    |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>رقم البند وبياناته : ١٩-ج</p> <p>فبالتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم<sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والأيزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.</p> <p>-في حالة زيادة الإرتفاع عن ٦ متر يتم زيادة ١٠٠ جنيه للمتر المكعب لكل متر طولي زيادة .</p> |                                |        |                    |                                                                                      |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | مقدار العمل السابق             |        | 4200               | الكمية بالمقايضة                                                                     |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | العدد                          | الحصر  | الموقع الكيلو متري |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |        | إلى                | من                                                                                   |
| 3847.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                              | 3847.6 |                    | علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> الى ٥٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> |
| 3847.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الإجمالي                       |        |                    |                                                                                      |
| 3847.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه |        |                    |                                                                                      |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

3





بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------|----------|
| <p>رقم البند وبياناته : (٢١)</p> <p>بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .</p> |                    |      |                    |          |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | ٤٢٠٠ | مقدار العمل السابق |          |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الموقع الكيلو مترى |      | الحصر              | العدد    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | من                 | إلى  |                    |          |
| بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |      | ٣٧٣٠,٩٥١           | ١        |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |      | ٣٧٣٠,٩٥١           | ٣٧٣٠,٩٥١ |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |      | ٣٧٣٠,٩٥١           | ٣٧٣٠,٩٥١ |

عن الهيئة العامة للمطرق والكبارى  
التوقيع :-





بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| <p>رقم البند وبياناته : (٢٣)</p> <p>بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف</p> |                    |                    |          |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ١٨٠٠               | مقدار العمل السابق |          |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الموقع الكيلو مترى |                    | الإجمالى |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | من                 | إلى                |          |
| بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | ١٩٨٦,٠٦٠           | ١        |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | ١٩٨٦,٠٦٠           | ١٩٨٦,٠٦٠ |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | ١٩٨٦,٠٦٠           | ١٩٨٦,٠٦٠ |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |     |                    |       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|-------|-----------------------------|
| <p>بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان تترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن</p> |                    |     |                    |       | رقم البند وبياناته : (٢٥-أ) |
| بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن حتى ٢٥٠ طن بدون جوايط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |     |                    |       | ٢٥٠                         |
| الكمية بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | ٨٠  | مقدار العمل السابق |       |                             |
| بيان الأعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الموقع الكيلو مترى |     | الحصر              | العدد | الإجمالى                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | من                 | إلى |                    |       |                             |
| بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن حتى ٢٥٠ طن بدون جوايط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |     | ٨٠                 | ١     | ٨٠                          |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |     |                    |       | ٨٠                          |
| إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |     |                    |       | ٨٠                          |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-





إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جاری

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

**تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |     |                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|---------------------------|
| <p>بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولي ميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 3-EN 1337 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن</p> |                    |     |                    | رقم البند وبياناته : (٢٥) |
| بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوايط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |     |                    | ج-٢٥                      |
| الكمية بالمقايسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | ٨   | مقدار العمل السابق |                           |
| بيان الأعمال بالمقايسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الموقع الكيلو مترى |     | الحصر              | العدد                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | من                 | إلى |                    |                           |
| بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوايط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |     | ٨                  | ١                         |
| الإجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |     |                    |                           |
| ٨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |     |                    |                           |
| إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |     |                    |                           |
| ٨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |     |                    |                           |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-

✓





بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

|                                            |  |  |                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |  |           |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|-----------|--|--|
| رقم البند وبياناته : (٢٦)                  |  |  |                    |  | بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنه ذات اساس اكليريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد |  |       |  |           |  |  |
| الكمية بالمقايصة                           |  |  | ٢٥٠٠٠              |  | مقدار العمل السابق                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |  |           |  |  |
| بيان الأعمال بالمقايصة                     |  |  | الموقع الكيلو مترى |  | الحصر                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | العدد |  | الإجمالى  |  |  |
|                                            |  |  | من إلى             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |  |           |  |  |
| بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين. |  |  |                    |  | ١٠٠٠٠,٠٠٠                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | ١     |  | ١٠٠٠٠,٠٠٠ |  |  |
| الإجمالى                                   |  |  | ١٠٠٠٠,٠٠٠          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |  |           |  |  |
| إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه             |  |  | ١٠٠٠٠,٠٠٠          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |  |           |  |  |



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك  
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

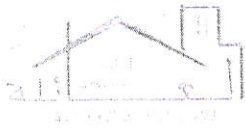
|                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                |                    |                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| <p>بالمقطوعة عمل تحويله مروريه لزوم تامين اعمال سلامه المرور شامله المطبات الصناعيه ولافتات الارشاديه وتحذيريه وكشافات اناره علي طول التحويله<br/>واشارات مضئيه وحواجز خرسانيه مؤقتة طبقا لتوجيهات الإدارة العامة للمرور</p> |                    |                                |                    |                  | رقم البند وبياناته : (٣٣) |
| 0                                                                                                                                                                                                                            | مقدار العمل السابق |                                | 2                  | الكمية بالمقايضة |                           |
| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                     | العدد              | الحصر                          | الموقع الكيلو مترى |                  | بيان الأعمال بالمقايضة    |
|                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                | إلى                | من               |                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                            | 1                  | 2                              |                    |                  | تحويلات مرورية            |
| 2                                                                                                                                                                                                                            |                    | الإجمالي                       |                    |                  |                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                            |                    | إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه |                    |                  |                           |

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة  
التوقيع :-





العائلة للاستثمارات العقارية  
والمقاولات العمومية والتوريدات  
قطاع الخرسانة

## Compression Test Result on Cubic Grout Specimens

Date: 27/11/2024  
Client: سامكريت (مشروع كوبري البرقان)

Description of Sample: Grout Cubes (Grout Grade 500 kg/cm<sup>2</sup>)  
Casting Date: 12/11/2024  
Testing Date: 27/11/2024  
Age of Sample: 15 days  
Typical Dimension of Sample: 7 cm x 7 cm x 7 cm  
Structural Element: أسفل ركائز A2-A3

| Sample No.                               | 1     | 2     | 3     |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Weight, kgs                              | 0.845 | 0.855 | 0.855 |
| Area of Cross Section, cm <sup>2</sup>   | 49    | 49    | 49    |
| Crushing Load, kn                        | 271   | 307   | 270   |
| Compressive Strength, kg/cm <sup>2</sup> | 562   | 639   | 562   |

Average compressive strength = 588 kg/cm<sup>2</sup>

QC Manager







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء، راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الإسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

13/11/2024

Concrete Supplier:

تم الخلط بموقع الصب

Contractor :

سلام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

Frame A5-A6

Cement Type:

Grout Sika Crete 114

Date of Casting:

06/11/2024

Molds :

7×7×7 Cm Cubes

| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|---------|
| 7 days                                             |             |                    |                                            |         |
| 500                                                | 0.824       | 208                | 433                                        |         |
|                                                    | 0.833       | 202                | 420                                        |         |
|                                                    | 0.837       | 215                | 447                                        |         |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 433                                        |         |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 87 %                                       |         |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Eng. Ahmed Salah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء، راغب ضيف الله وشركاهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

13/11/2024

Concrete Supplier:

نم الخلط بموقع الصب

contractor :

سلام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

Framme A5-A6

Cement Type:

Grout Sika Crete 114

Date of Casting:

06/11/2024

Molds :

7×7×7 Cm Cubes

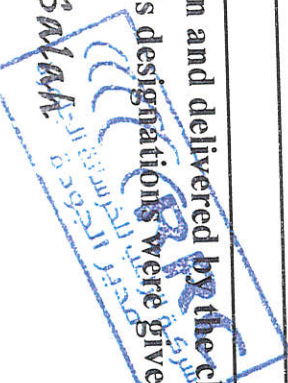
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|---------|
| 500                                                | 7 days      |                    |                                            |         |
|                                                    | 0.828       | 218                | 453                                        |         |
|                                                    | 0.864       | 224                | 466                                        |         |
|                                                    | 0.855       | 231                | 480                                        |         |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 467                                        |         |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 93 %                                       |         |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Eng. Ahmed Salah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء راعب ضيف الله وشركاهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسى / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عيادى - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 17/11/2024  
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'  
contractor : سام كريت مصر  
Project : كوبرى البرقان  
Element : TOP SLAB A6 - A7 LEFT  
Cement Type: CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 10/11/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 500                                                | 8.135       | 1125               | 510                                        |                   |
|                                                    | 8.365       | 1026               | 465                                        |                   |
|                                                    | 8.235       | 1059               | 480                                        |                   |
|                                                    | 8.345       | 1115               | 505                                        |                   |
|                                                    | 8.258       | 1082               | 490                                        |                   |
| 500                                                | 8.347       | 1110               | 503                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 492                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 98 %                                       |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .  
\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer  
Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء راعب ضيف الله وشركاهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :  
Concrete Supplier:  
contractor :  
Project :  
Element :  
Cement Type:

04/11/2024  
شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'  
سام كريت مصر  
كوبري البرقان  
WEB A06-A07 LEFT  
CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 28/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 500                                                | 8.031       | 1007               | 456                                        |                   |
|                                                    | 8.169       | 1057               | 479                                        |                   |
|                                                    | 8.305       | 1103               | 500                                        |                   |
|                                                    | 8.204       | 1076               | 487                                        |                   |
|                                                    | 8.116       | 1098               | 497                                        |                   |
| /                                                  |             |                    |                                            |                   |
| 500                                                | 8.120       | 1102               | 499                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 486                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 97 %                                       |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .  
\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Sabah





## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

06/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

WEB A01-A02 RIGHT

Cement Type:

CEM I 42.5

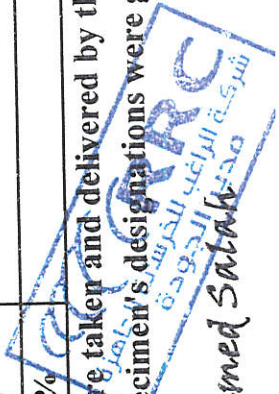
| Date of Casting:                                   |             | 30/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 500                                                | 8.028       | 1108               | 502                                        |                   |
|                                                    | 8.264       | 1077               | 488                                        |                   |
|                                                    | 8.115       | 1058               | 479                                        |                   |
|                                                    | 8.300       | 1036               | 469                                        |                   |
| 500                                                | 8.080       | 1108               | 502                                        |                   |
|                                                    | 8.009       | 1024               | 464                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 484                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 97 %                                       |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Satah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء راعب ضيف الله وشركاهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

06/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

بلاطة سفلية A01-A02 LEFT

Cement Type:

CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 30/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 7 days                                             |             |                    |                                            |                   |
| 500                                                | 8.047       | 1004               | 455                                        |                   |
| /                                                  | 8.105       | 1057               | 479                                        |                   |
| 500                                                | 8.209       | 1103               | 500                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 478                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 96 %                                       |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسى / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

09/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

كمرة ١٠

Cement Type:

CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 02/11/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 7 days                                             |             |                    |                                            |                   |
| 500                                                | 8.332       | 1103               | 500                                        |                   |
| /                                                  | 8.254       | 1110               | 503                                        |                   |
| 500                                                | 8.055       | 1108               | 502                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 501                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 100 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq.Ahmed Salah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبنا، راغب ضيف الله وشركاهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

14/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

WEB A01-A02 LEFT

Cement Type:

CEM I 42.5

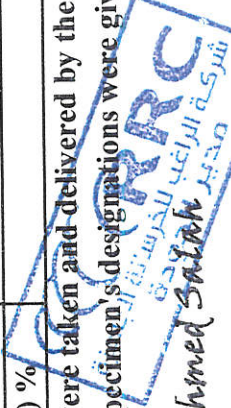
|                                                    |             |                    |                                            |         |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|---------|
| Cement type:                                       |             | CEM I 42.5         |                                            |         |
| Date of Casting:                                   |             | 07/11/2024         | Molds : 15×15×15 Cm Cubes                  |         |
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks |
| 7 days                                             |             |                    |                                            |         |
| 500                                                | 8.017       | 1072               | 486                                        |         |
|                                                    | 8.085       | 989                | 448                                        |         |
|                                                    | 8.060       | 1001               | 453                                        |         |
|                                                    | 8.004       | 1108               | 502                                        |         |
| /                                                  | 8.025       | 1022               | 463                                        |         |
|                                                    | 8.160       | 1068               | 484                                        |         |
|                                                    | 8.180       | 1034               | 468                                        |         |
|                                                    | 8.175       | 1057               | 479                                        |         |
| 500                                                | 8.036       | 1109               | 502                                        |         |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 476                                        |         |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 95 %                                       |         |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء راغب صيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :  
Concrete Supplier:  
contractor :  
Project :  
Element :  
Cement Type:

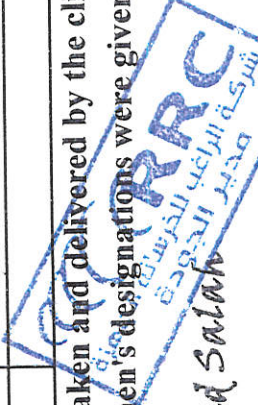
10/11/2024  
شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'  
سام كريت مصر  
كوبري البرقان  
TOP SLAB A06-A07 RIGHT  
CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 03/11/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 500                                                | 8.024       | 1005               | 455                                        |                   |
|                                                    | 8.306       | 1106               | 501                                        |                   |
|                                                    | 8.102       | 1059               | 480                                        |                   |
|                                                    | 8.225       | 1031               | 467                                        |                   |
|                                                    | 8.260       | 1042               | 472                                        |                   |
| /                                                  | 8.000       | 1068               | 484                                        |                   |
| 500                                                |             |                    |                                            |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 476                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 95 %                                       |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .  
\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

12/08/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C

contractor :

سام كريم مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

FRAME A5 LEFT

Cement Type:

CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 15/07/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 28 days                                            |             |                    |                                            |                   |
| 450                                                | 8.035       | 1107               | 501                                        |                   |
| /                                                  | 8.206       | 1096               | 496                                        |                   |
| 400                                                | 8.004       | 1124               | 509                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 502                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 126 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah  
 مدير الجودة  
 شركة الراغب للخرسانة الجاهزة



## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

09/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

كمره ٧

Cement Type:

CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 12/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 28 days                                            |             |                    |                                            |                   |
| 500 / 500                                          | 8.011       | 1305               | 591                                        |                   |
|                                                    | 8.380       | 1208               | 547                                        |                   |
|                                                    | 8.226       | 1320               | 598                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 579                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 116 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Satoh





## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

09/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الرابغ للخرسانة الجاهزة 'R.R.C

contractor :

سام كريث مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

WEB A06 - A07 RIGHT

Cement Type:

CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 12/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 28 days                                            |             |                    |                                            |                   |
| 500                                                | 8.035       | 1207               | 547                                        |                   |
| /                                                  | 8.042       | 1304               | 591                                        |                   |
| 500                                                | 8.268       | 1258               | 570                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 569                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 114 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .  
\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Saeed





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE  
أبناء، راغب صيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة  
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك  
١٦ اش مصطفى عبادى - الدور الثالث  
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

13/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

بلاطة سفليه A01 - A02 RIGHT

Cement Type:

CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 16/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 500                                                | 8.023       | 1320               | 598                                        |                   |
|                                                    | 8.385       | 1264               | 573                                        |                   |
|                                                    | 8.290       | 1208               | 547                                        |                   |
|                                                    | 8.024       | 1198               | 543                                        |                   |
|                                                    | 8.167       | 1135               | 514                                        |                   |
| /                                                  | 8.036       | 1308               | 593                                        |                   |
|                                                    | 8.369       | 1169               | 530                                        |                   |
|                                                    | 8.205       | 1207               | 547                                        |                   |
|                                                    | 8.168       | 1220               | 553                                        |                   |
|                                                    |             |                    |                                            |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 555                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 111 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq.Ahmed Salah



## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 24/10/2024  
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'  
contractor : سام كريت مصر  
Project : كوبرى البرقان  
Element : بلاطة سفليه A06 - A07 RIGHT  
Cement Type: CEM I 42.5

| Date of Casting:                                   |             | 17/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 500                                                | 8.226       | 1300               | 589                                        |                   |
|                                                    | 8.305       | 1207               | 547                                        |                   |
|                                                    | 8.024       | 1276               | 578                                        |                   |
|                                                    | 8.347       | 1295               | 587                                        |                   |
|                                                    | 8.205       | 1305               | 591                                        |                   |
|                                                    | 8.067       | 1257               | 569                                        |                   |
|                                                    | 8.067       | 1335               | 605                                        |                   |
| 500                                                | 8.036       | 1308               | 593                                        |                   |
|                                                    | 8.325       | 1236               | 560                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 580                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 116 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq.Ahmed Salah



## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

28/10/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

A07 - L حائط

Cement Type:

| Date of Casting:                                   |             | 30/09/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 28 days                                            |             |                    |                                            |                   |
| 450                                                | 8.235       | 1000               | 453                                        |                   |
| /                                                  | 8.364       | 1005               | 455                                        |                   |
| 400                                                | 8.289       | 1104               | 500                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 469                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 117 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Eng. Ahmed Salah



## Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

01/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

A06 - A07 RIGHT بلاطة سفلية

Cement Type:

| Date of Casting:                                   |             | 04/10/2024         | Molds :                                    | 15×15×15 Cm Cubes |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| grade                                              | Weight (Kg) | Crushing Load (KN) | Compressive Strength (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Remarks           |
| 28 days                                            |             |                    |                                            |                   |
| 500                                                | 8.324       | 1125               | 510                                        |                   |
| /                                                  | 8.365       | 1132               | 513                                        |                   |
| 500                                                | 8.362       | 1254               | 568                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> )   |             |                    | 530                                        |                   |
| Average Compressive Stren. (Kg/cm <sup>2</sup> ) % |             |                    | 106 %                                      |                   |

\*\*The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

\*\*The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq.Ahmed Salah

