

عملية : استكمال المرحلة الثانية من اعمال الجسر القرائى والاعمال الصناعية لخط المسكة الحديد ( الروبيكى - العاشر من رمضان - بلبيس ) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠) بطول ٠.٨ كم -اتجاه الروبيكى  
اشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا )

| رقم<br>البند | الكمية    | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | الفئة |      | الجملة |      |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|------|
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              | فرش   | جنيه | فرش    | جنيه |
| ١٩           |           | بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط ٦ بار والفئة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط المبول والمواد اللاصقة ونفع الكارتات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بمسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |       |      |        |      |
|              | ٩ م ط     | ٤ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ( فقط تسعة متر طولي لا غير )                 |       | ٣٢٥  |        |      |
|              | ٢٣٥ م ط   | ٦ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ( فقط مائتان وخمسة وثلاثون متر طولي لا غير ) |       | ٤٢٥  |        |      |
| ٢٠           | ٢٣٠٠٠ م ط | بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة ( Subballast ) من الاحجار الصلبة المتدرجه من ناتج تكسير الكسارات مطابقة لمواصفات الهيئة القومية للسكة الحديد و اقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١.٥ مم الي ٥٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع بنسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ٨٠ % ولا يقل معامل المرونة (٢٥٧) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابيسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % والفئة تشمل اعمال الفرد الخلط الجيد وازدقة المياه المطلوبه للوصول الى الخلطة المتجانسة ذات التدرج الذى يحقق المواصفات والدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التصميميه والاندحارات والقطاعات الطولية والعرضيه باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول إلي أقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوي وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط ومواصفات وطبقا لكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بمسكة حديد مصر ( الفصل الرابع ) وتعليمات المهندس المشرف. |                                              |       | ٢٨٠  |        |      |
|              |           | -مسافة النقل ٢٠ كم<br>-السعر يشمل قيمة المادة المحجربة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر<br>-القيام باختبار ( plate load test ) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع لكل ٥٠ متر طولي<br>يتم احتساب علاوة ١,٢٥ جنيه لكل ١ كم زيادة او النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |       |      |        |      |
|              |           | ( فقط ثلاثة وعشرون ألف متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |       |      |        |      |

عملية : استكمال المرحلة الثانية من اعمال الجمر الترابي والاعمال الصناعية لخط السكة الحديد ( الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس ) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠) بطول ٠,٨ كم -اتجاه الروبيكي  
(إشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا )

| رقم<br>البند | الكمية | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الفئة |          | الجملة |      |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|------|
|              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | قرش   | جنيه     | قرش    | جنيه |
|              |        | عن ٣٠٠ كجم/سم ٢ السعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف.<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |        |      |
| ١٧           |        | بالمتر الطولي توريد وتركيب برابح مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي كالآتي (رتبه ٤ ) تسليح مزدوج من إنتاج شركة سيجورت أو ما يساها من الخرسانه المسلحة بإجهاد ٣٠٠ كجم / سم ٢ بنسبة خلط ( ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م زلط ٣,٤ م رمل ) مع تدعيم نهايات الماسوره بخوص الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المعطون مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور ومينم رفع او استبعاد اي مسوره يحدث لها شروخ او كسور مع تقديم نوتة حسابية و ملحق مواصفاتها و الفئه شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسومات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الحلب والتنفيذ مما جميعة طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر . |       |          |        |      |
|              | ٢ م ط  | أ. قطر ١ متر خمسة الف وتسعين سنتيمتراً وتسعة وعشرون قرشاً فقط<br>( فقط اثنان متر طولي لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | ٥٠٩,٢٩   |        |      |
|              | ١ م ط  | ب. قطر ١,٥ متر تسعين الف وتسعين سنتيمتراً وأربعة وثلاثون سنتيمتراً وتسعة وعشرون قرشاً فقط<br>( فقط واحد متر طولي لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | ١٩٣٢,١٦  |        |      |
|              | ١٢ م ط | ج. قطر ٢ متر خمسة عشر الف وتسعين سنتيمتراً وسبعة وخمسون قرشاً فقط<br>( فقط اثني عشر متر طولي لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | ١٥١٠٩,٥٧ |        |      |
|              | ٥٠ م ط | د. قطر ٢,٥ متر عشرين الف وخمسة وأربعين سنتيمتراً وثلاثة وخمسون قرشاً فقط<br>( فقط خمسون متر طولي لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | ٩٠٠٥٤,٥٣ |        |      |
| ١٨           | ١٢ طن  | بالطن توريد حديد تسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية والسعر يشمل التقطيع والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في الرسومات والتنفيذ مما جميعة طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف<br>( فقط اثني عشر طن لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | ٤٥٠٢٢    |        |      |

عصبية : استعمال المرحلة الثانية من اعمال الجسر الثرابي والاعمال الصناعية لخط المسلة الحديد ( الروبيكي - العاشر من رمضان - باديس) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠) بطول ٠,٨ كم . اتجاه الروبيكي اشرف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا )

| رقم<br>البند | الكمية | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الغلة | الجملة |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | فرش   | جنيه   |
| ١            | ١ م    | بالمتر المكعب اعمال تكشير و ازالة المباني الخرسانة عادية او مسلحة او ارضية او تدش مع نقل ناتج التكشير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بمسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف و الغلة شاملة مما جميعة بالمتر المكعب لمسافة نقل ٣٠ كم .<br>- يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل في حالة الزيادة والنقصان .<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                    | ٨٢    | ٨٢     |
| ٢            | ١ م    | بالمتر المكعب اعمال ازالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرتش والمواد العضوية و..... و تسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والغلة شاملة اعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بمسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م .<br>- في حالة زيادة مسافة النقل حتى ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة نقل ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده .<br>- يتم احتساب علاوة ٢ جنيه /م ٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء منقذات ومطالع ومنازل .<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير ) | ١٧    | ١٧     |
| ٣            | ١ م    | بالمتر المسطح ازالة وقطع المزروعات المتعارضة مع المصار والتي تستلزم لها التفتيش بالمعدات الميكانيكية بسك ١٥ سم والبند يشمل التطهير وازالة الحشور وولى الحفر والتنسويه مع نقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بمسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>وتلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علاوة ٠,٥٢٥ جنيه لكل ١ كم في حالة الزيادة والنقصان .<br>( فقط واحد متر مسطح لا غير )                                                                                                                              | ٦١    | ٦١     |
| ٤            |        | بالعد ازالة اشجار من مسار الطريق والتخلص منها على ان لا يقل قطر الاشجار عن ٣٠ سم شامل النخل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بمسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>اشجار لا تقل قطرها عن ٣٠ سم ( فقط واحد بالعدد )                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ٨٠    | ٨٠     |

صناعة : استعمال المرحلة الثانية من اعمال الجسر الثرابى والاعمال الصناعية لخط المسكة الحديد ( الروبيكى - العاشر من رمضان - بابيبيس ) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠) بطول ٨٠٠ كم . اتجاه الروبيكى الشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا )

| رقم الهند | الكمية           | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الغلة |      | الجملة |      |
|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|------|
|           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | لتر   | جنيه | لتر    | جنيه |
| ١         | ١                | نخيل بارنفاع لا يقل عن ١ متر (فقط واحد بالعدد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | ٣٠٠  |        |      |
| ٥         | ١                | القيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع وطبقا لملاحق ١ الخصائص الفنية لجسر المسكة ومادة الزلحظ في كراسة الشروط الخاصة ومواصفات الفنية الخاصة بسكة حديد مصر. (فقط واحد اختبار بالعدد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | ٢٧٥٠ |        |      |
| ٦         | ٣ م <sup>١</sup> | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التفصيلية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح او نقل التربة الصالحة الزائدة الي المشاؤون التي تحددتها الهيئة لاعادة تشييلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسويه والارنكة لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميمية العرضيه النودجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ متر بتك احتساب علاوة ١٠,٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة . يتم احتساب علاوة ٢ جنيه /م <sup>٣</sup> لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل. |       | ٢٣٦  |        |      |
| ٧         | ٣ م <sup>١</sup> | ( فقط واحد متر مكعب لا غير )<br>بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التفصيلية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح او نقل التربة الصالحة الزائدة الي المشاؤون التي تحددتها الهيئة لاعادة تشييلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسويه والارنكة لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميمية العرضيه النودجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                           |       | ٢٦٧  |        |      |

ملاحظة : استعمال المرحلة الثانية من أعمال الجسر الترابي والإسصال الصناعية لخط القناة الحديدية ( الروبيكي - العاشر من رمضان - بلهيم) بطول ٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) إلى المحطة (٨+٠٠) بطول ٠,٨ كم - اتجاه الروبيكي  
إشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

| رقم<br>المؤد | الكمية | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | المدة | الجملة |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| فرش          | جنيه   | فرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | جنيه  | فرش    |
|              |        | وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه<br>عن كل ١ كم زيادة.<br>يتم احتساب علاوة ٢ جنيه /م <sup>٣</sup> لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء مندقات<br>ومطالع ومنازل.<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )<br>بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية<br>ومحمل على البند الأتي<br>١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر .<br>٢- أرنكة الصول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية .<br>٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسمية بسك<br>لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر<br>والاكثاف.<br>( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠% ) ورشها بالمياه الاصولية<br>للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى<br>أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى).<br>ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية<br>والرسومات التفصيلية المعتمد والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول<br>الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و<br>مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق<br>يتم حساب ١,٠٥ جنيه لكليلومتر زيادة. |       |        |
| ٢م           | ١      | ١- ذات اجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم /سم ٢ . واسد ومسور حديد فقط<br>وسبوت مسور حديد فقط<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ٦١,٧  |        |
| ٢م           | ١٥     | ب- ذات اجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم /سم ٢ واسد ومسور حديد ومسور حديد فقط<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ٧١,٩  |        |
| ٢م           | ١      | ج- ذات اجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم /سم ٢ واسد ومسور حديد ومسور حديد فقط<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ٨٤,٣  |        |
| ٢م           | ١      | د- ذات اجهاد اعلى من ٤٠٠ كجم /سم ٢ واسد ومسور حديد ومسور حديد ومسور حديد فقط<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ٩٨,٩  |        |
| ٢م           | ١      | بالمتر المكعب اعمال استخدام ناتج الحفر في اعمال الردم والمطابقة<br>للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسمية لاستكمال المنسوب<br>التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكثاف ( علي ان تكون نسبة تحمل<br>كاليفورنيا طبقا للهيئة القومية لسكة حديد مصر ) ورشها بالمياه الاصولية<br>للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول<br>اقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ويتم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ٢٤    |        |

Page 5 of 12

عملية : استكمال المرحلة الثانية من اعمال الجسر النرابي والاعمال الصناعية لخط المسكة الحديد ( الروبيكى - العاشر من رمضان - بلبيس) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠) بطول ٠,٨ كم - اتجاه الروبيكى (إشراف ) المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

| رقم<br>البند | الكمية | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الفئة |      | الجملة |      |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|------|
|              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | قرش   | جنيه | قرش    | جنيه |
|              |        | <p>التفتيش طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرة . علي ان يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتعيين وإدارة واستغلال الحاجر والملاحات بمعرفة الهيئة القومية لسكة حديد مصر .</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم.</p> <p>- يتم احتساب علاوة ١,٤٥ جنيه لكل ١ كم زيادة.</p> <p>- في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنيه علي مسافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب.</p> <p>- في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة النعمك عن ٩٥% يحمب زيادة ١ جنيه علي كل ١ %.</p> <p>( فقط واحد متر مكعب لا غير )</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |        |      |
| ١٠           |        | <p>بالمتر المكعب اصال تحميل وتوريد ونقل اتره مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر النرابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والنمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جائه لا نقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القصى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرة مع قيام الشركة المنفذه بتنظيم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم.</p> <p>- يتم تشغيل القرمه - اعطي طبقه الردم العلويه بسماكة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات التسويه بسك لا يزيد عن ٢٥ سم</p> <p>- يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع القرمه - باستخدام الات التسويه بسك لا يزيد عن ٢٥ سم ،</p> <p>- يتم تشغيل الجزء السفلي - باقى الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويه بسك لا يزيد عن ٥٠ سم</p> <p>يتم احتساب علاوة ١,٤٥ جنيه لكل ١ كم زيادة و ذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .</p> |       |      |        |      |

عملية : استكمال المرحلة الثانية من اعمال الجمر الزراعي والاعمال الصناعية لحظ المساحة الحديدية ( الروبيكي - العائير من رمضان - بلبيس ) بطول ٥٧ كم من المحطة ( ٧+٢٠٠ ) الى المحطة ( ٨+٠٠ ) بطول ٠.٨ كم - اتجاه الروبيكي اشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا )

| رقم البند | الكمية         | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الغلة |      | الجملة                         |      |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|------|
|           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | قرش   | جنيه | قرش                            | جنيه |
|           |                | الاستشاري ( والبند يشمل تجهيز وتمك وتثبيت واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاط للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.<br>يتم اضافة علاوة قدره ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي).<br>( فقط واحد متر مسطح لا غير )                                                                                                                                                                                                                       |       |      |                                |      |
| ١٤        | م <sup>٢</sup> | بالمتر المكعب اصمال توريد وصب حرسانة عادية لتنفيذ قنمة سفلية وعلوية للاكتاف والعيول الجانبية تتكون من ٣٠٠.٨ سم دولوميت متدرج ٣٠٠.٤٠ م <sup>٢</sup> رمل حرش ٢٨٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيير + ميكا ) علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمال خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاط للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتلاته وتعليمات المهندس المشرف<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير )                                                                                                  |       |      | ٢٣٠٠ الفين وثلاثمائة وخمسة عشر |      |
| ١٥        | م <sup>٢</sup> | بالمتر المكعب توريد خرسانة عادية أسفل القواعد المسلحة للاساسات تتكون من ٣٠٠.٨ م <sup>٢</sup> سن دولميت متدرج ٣٠٠.٤٠ م <sup>٢</sup> رمل حرش ٢٥٠٠ كجم اسمنت بروتولاندى عادى على ان يكون السن والرمال نظيف وخال من الطفله والاملاح والمواد الغريبه بمختلف الارتفاعات وفي أي مكان وتحت أي ظروف في منطقة العمل والبند يشمل تجهيز واستبدال السطح مع الرش والتمك أسفل البلاط للوصول الى المناسيب التصميمية طبقاً للرسومات المعتمدة على ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والتنفيذ مما جميعه طبقاً للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف.<br>( فقط واحد متر مكعب لا غير ) |       |      | ١٥٥٠ الف وخمسمائة وستون        |      |
| ١٦        | م <sup>٢</sup> | بالمتر المكعب اصمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط سائده مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> واجهاد لا يقل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | ٢٨٩٠ الفين وثمانمائة وتسعون    |      |

عملية : استكمال المرحلة الثانية من اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط المسكة الحديد ( الروبيكى - العاشر من رمضان - بنيس ) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠٠) بطول ٠.٨ كم - اتجاه الروبيكى  
اشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا )

| رقم<br>البند | الكمية               | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الفئة                                       | الجملة |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
|              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | فرش                                         | جنيه   |
|              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | فرش                                         | جنيه   |
| ٢٤           | ٢٠٠٠٠ م <sup>٢</sup> | بالمتر المسطح أصال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التظاير RC ٣٠٠٠ بمعدل ٠.٥ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام تمكها وتنظيفها جيئاً ويتم التفتيد طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط عشرون ألف متر مسطح لا غير )                                                                                                    | ١٠٦<br>مستمر من الجسر ومتمدد على كلا جانبيه |        |
| ٢٥           | ٢٠٠٠٠ م <sup>٢</sup> | بالمتر المسطح أصال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسبك دسم بعد التمكن باستخدام أحجار صلبة متاح تكسير الكمادات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وإزلة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والقلعة تشمل اجزاء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التفتيد طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط عشرون ألف متر مسطح لا غير ) | ١٠٩<br>حاجز وسفوف خضراء جارية               |        |

الاسعار متوافقة مع أسعار السوق المحلية

١٦ ٩٧٥ ٦٧

عملية : استكمال المرحلة الثانية من اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط السكة الحديد ( الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس) بطول ٥٧ كم من المحطة (٧+٢٠٠) الى المحطة (٨+٠٠) بطول ٠,٨ كم -اتجاه الروبيكي  
إشراف ( المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

| رقم<br>البند | الكمية               | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الفئة | الجملة                                 |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
|              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | قرش   | جنيه                                   |
| ٢١           | ١٢٠٠٠ م <sup>٢</sup> | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتخرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام النعمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنعمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>-مسافة النقل ٢٠ كم .<br>- يتم احتساب علاوة ١,٢٥ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .<br>-السعر يشمل قيمة المادة المحجزة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر .<br>( فقط اثني عشر ألف متر مكعب لا غير ) | ٩١٤   | ماتيك واريد ٩١٤ متر مربع فقط           |
| ٢٢           | ٢٩٢٠٠ م <sup>٢</sup> | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين المسائل متوسط التطاير MC ٣٠ بمعدل ١,٥ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام نمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط تسعة وعشرون ألف ومائتان متر مسطح لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ٣٠١   | ٣٠١ متر مربع بيتومين وسود ٣٠١ متر مربع |
| ٢٣           | ٢٩٢٠٠ م <sup>٢</sup> | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦سم بعد النعمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط تسعة وعشرون ألف ومائتان متر مسطح لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ١٦٤   | ١٦٤ متر مربع وبتكون جميع سطح لافير     |