

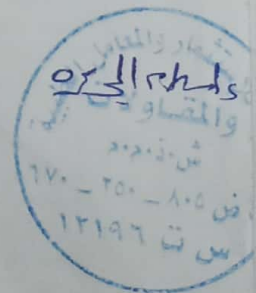
محضر إجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة الشركات المنفذة  
مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد ( الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس )

إيماء إلى موافقة السيد الفريق وزير النقل على إسناد عمليات مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد ( الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس ) لشركات المنفذة  
وصدور موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة على المذكرة المعروضة بتشكيل لجنة فنية مالية قانونية للمفاوضة بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٥  
فقد تم تشكيل اللجنة وأعضاؤها كالتالي :

|                                |                                                        |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| المهندسة / سلوي صالح           | رئيس الإدارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)     | رئيس |
| المهندسة / هبة الله عبد الجواد | مدير عام الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق                 | عضو  |
| المهندسة / محمد امين           | مدير عام الإدارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا) | عضو  |
| المهندس / علاء ماهر            | الإدارة المركزية لبحوث الطرق                           | عضو  |
| المهندسة / سارة عبد الجابر     | الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق                          | عضو  |
| المهندس / هبة غنيم             | الإدارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)          | عضو  |
| المهندس / تامر الصادق مراد     | الإدارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)          | عضو  |
| المحاسب /                      | إدارة العقود والمشتريات                                | عضو  |
| المحاسب /                      | إدارة المراجعة                                         | عضو  |
| الاستاذ /                      | عضو الإدارة القانونية                                  | عضو  |

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم ..... الموافق ..... / ٦ / ٢٠٢٣ بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق ، وبحضور مندوب الشركة المنفذه حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا للاتي

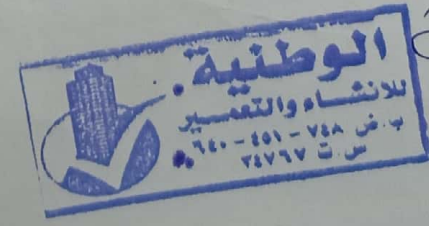
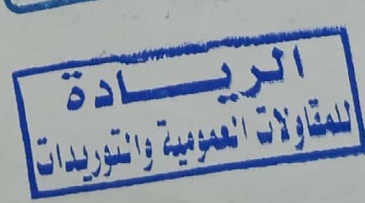
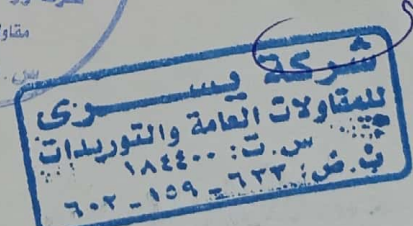
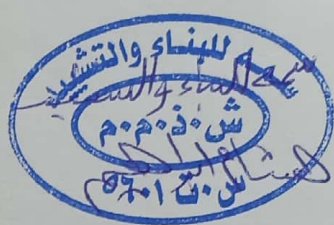
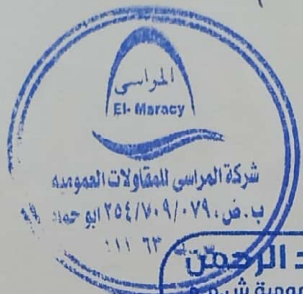
*(Handwritten signatures and stamps)*



شركة روتاك للمقاولات



شركة المراسي



شركة أحمد عبد الرحمن  
شركة تراست للتطوير والمقاولات  
شركة لادمال للمقاولات  
ورثة يصرى وأبو الشنوح  
شركة يصرى

الرياضة

الوطنية



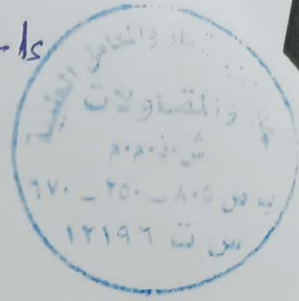
## محضر مفاوضة (١) مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)

| م                                                                               | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحدة | الفئة                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| بنود تم تنفيذها طبقاً لقائمة يوليو ٢٠٢٢ حتى زيادته قيمة السولار (٢٠٢٣/٥/٤)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ١                                                                               | أعمال الإزالة والتطهير                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                  |
| ١-١                                                                             | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المباني الخرسانية عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. و الفئة شاملة مما جميعاً بالمتر المكعب لمسافة نقل حتى ٣٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنية للكم في حالة الزيادة والتقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م٣     | ٨٠,٠٠                            |
| ٢-١                                                                             | بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها البناء والرتش والمواد العضوية و....، وتسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م٣     | ١٥,٠٠                            |
| وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١ جنية عن كل ١ كم زيادة    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| يتم احتساب علاوة ٢ جنية /م٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل إنشاء مدقات ومطال ومنازل.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ٣-١                                                                             | بالمتر المسطح إزالة وقطع المزروعات المتعارضة مع المسار والتي تستلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكية بسمك ١٥ سم والبند يشمل التطهير وإزالة الجذور وملء الحفر والتسوية مع نقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م٢     | ٥,٢٥                             |
| وذلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علاوة ٠,٥ جنية لكل ١ كم في حالة الزيادة والتقصان |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ٤-١                                                                             | بالعدد إزالة أشجار من مسار الطريق والتخلص منها على أن لا يقل قطر الأشجار عن ٣٠ سم شامل النخيل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | العدد  | ٧٥,٠٠                            |
| ٤-١ أ                                                                           | أشجار لا تقل قطرها عن ٣٠ سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | ٢٥,٠٠                            |
| ٤-١ ب                                                                           | نخيل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | ٢,٥٠٠                            |
| ٥-١                                                                             | القيام باختبار (plate load test) طبقاً لتعليمات الاستشاري العام للمشروع. وطبقاً للملحق ١ الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة التزليط في كراسة الشروط الخاصة ومواصفات الفنية الخاصة بسكة حديد مصر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | العدد  |                                  |
| ٢                                                                               | أعمال الحفر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                  |
| ١-٢                                                                             | بمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس أسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقاً لما ورد بتقرير التربة وحسب الأبعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة إلى المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسوية والارتكك لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                           | م٣     | ٢٠,٠٠                            |
| وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١ جنية عن كل ١ كم زيادة    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| يتم احتساب علاوة ٢ جنية /م٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل إنشاء مدقات ومطال ومنازل.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ٢-٢                                                                             | بمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس أسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقاً لما ورد بتقرير التربة وحسب الأبعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة إلى المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسوية والارتكك لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقاً للقطاعات التصميمية العرضية النموذجية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                            | م٣     | ٢٣,٠٠                            |
| وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١ جنية عن كل ١ كم زيادة.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| يتم احتساب علاوة ٢ جنية /م٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل إنشاء مدقات ومطال ومنازل.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ٣-٢                                                                             | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي<br>١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر.<br>٢- أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية.<br>٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف<br>(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى).<br>ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.<br>وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنية للكيلومتر زيادة | م٣     | ٥٥,٠٠<br>٦٧,٠٠<br>٧٨,٠٠<br>٨٨,٠٠ |
| أ- ذات اتجاه (١٠٠ - ٢٠٠) كجم /سم ٢                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ب- ذات اتجاه (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم /سم ٢                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| ج- ذات اتجاه (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم /سم ٢                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |
| د- ذات اتجاه أعلى من ٤٠٠ كجم /سم ٢                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                  |

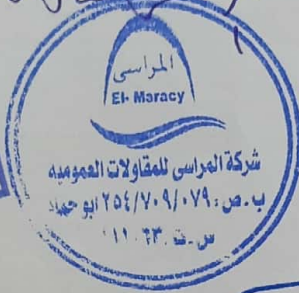
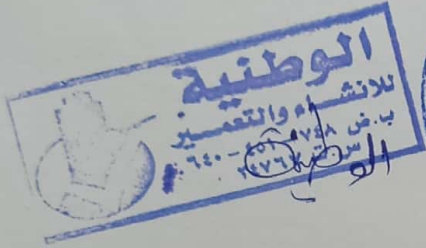
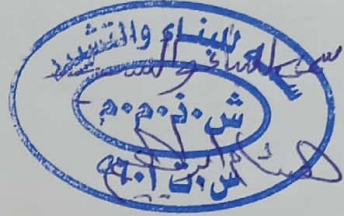
د. سامح الجوصي

م. خالد نظام لاد

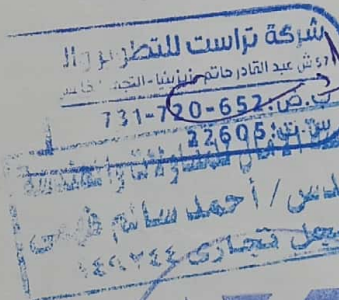
محمد الخمار



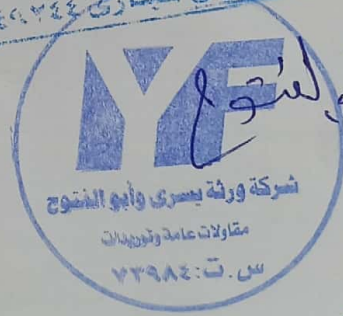
م. امير طه



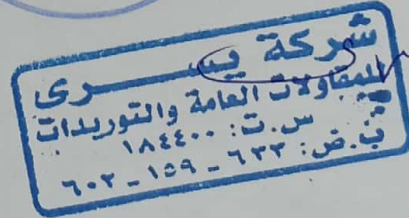
شركة أم عبد الرحمن



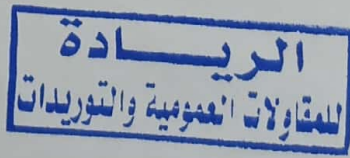
تراست للتطوير والمقاولات  
الأمال للقادر



وراثه يسري وأبو النجوم



شركة يسري



الريادة

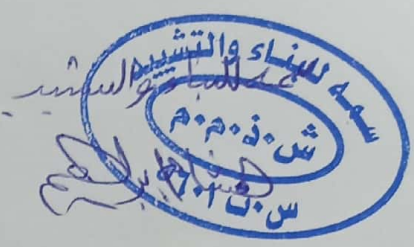
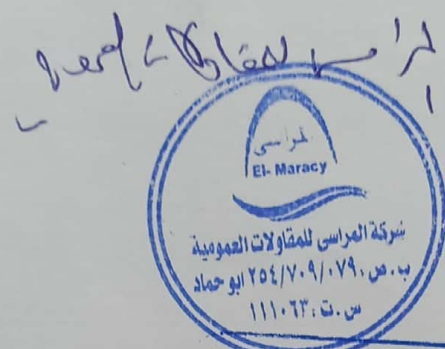
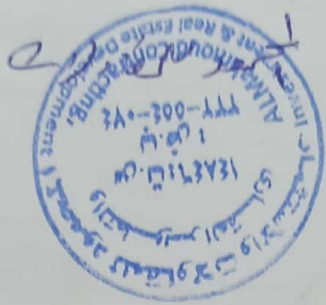


3

۲۴

800

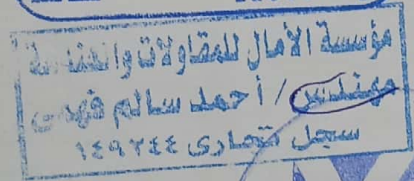
سازمان اسناد و کتابخانه ملی  
کتابخانه ملی  
شماره ۸۰۵ - ۲۵۰ - ۶۷۰  
تاریخ ۱۳۹۶



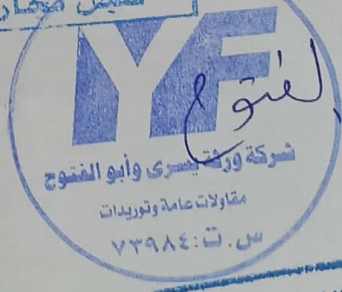
شركة أحمد عبد الله



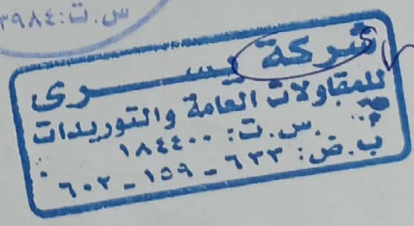
تراست للتطوير والمقاولات



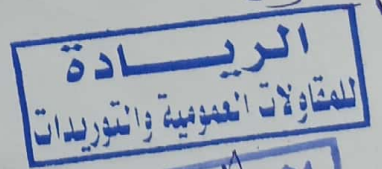
مؤسسة الأمان للمقاولات والتوريدات



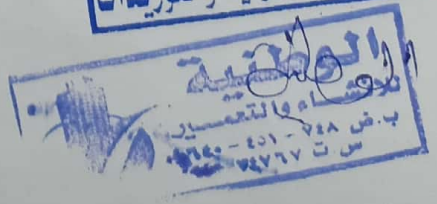
شركة وريث يسري وأبو الفتوح



شركة يسري



الريادة

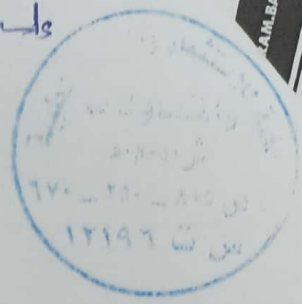
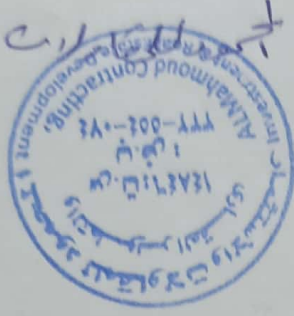




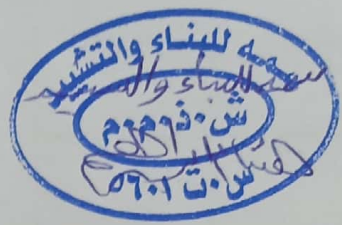
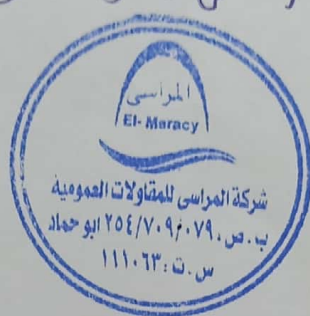
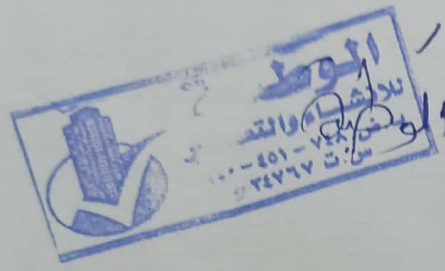
# محضر مفاوضات (١) مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)

| م                                                                                              | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | الفئة  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| بنود سيتم تنفيذها طبقاً لقايسة يناير ٢٠٢٣ وزيادة البتومين (٢٠٢٣/٣/٦) وزيادة السولار (٢٠٢٣/٥/٤) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |
| أعمال الإزالة والتطهير                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |
| ١                                                                                              | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المباني الخرسانية عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. و الفئة شاملة مما جمعة بالمتر المكعب لمسافة نقل حتي ٣٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم في حالة الزيادة والنقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ٣م     | ٨٢,٠٠  |
| ١-١                                                                                            | بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها البناء والرتش والمواد العضوية و....., وتسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ٣م     | ١٧,٠٠  |
| ٢-١                                                                                            | وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| ٣-١                                                                                            | بالمتر المكعب أعمال إزالة وقطع المزروعات المتعارضة مع المسار والتي تستلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكية بسمك ١٥ سم والبند يشمل التطهير وإزالة الجذور وملئ الحفر والتسوية مع نقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يلزم لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ٢م     | ٦,١٠   |
| ٤-١                                                                                            | وذلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علاوة ٠,٥٢٥ جنيه لكل ١ كم في حالة الزيادة والنقصان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | العدد  | ٨٠,٠٠  |
| ٤-١                                                                                            | بالعدد إزالة أشجار من مسار الطريق والتخلص منها على أن لا يقل قطر الأشجار عن ٣٠ سم شامل التخليل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | ٣٠,٠٠٠ |
| ٤-١                                                                                            | أشجار لا تقل قطرها عن ٣٠ سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| ٤-١                                                                                            | تخليل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
| ٥-١                                                                                            | القيام باختبار (plate load test) طبقاً لتعليمات الاستشاري العام للمشروع. وطبقاً للملحق ١ الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة التزليط في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة بسكة حديد مصر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | العدد  | ٢,٧٥٠  |
| ٢                                                                                              | أعمال الحفر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| ١-٢                                                                                            | بمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس أسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقاً لما ورد بتقرير التربة وحسب الأبعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة إلى المشاؤون التي تحددها الهيئة لإعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسوية والارتكز لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقاً للقطاعات التصميمية العرضية والنوعية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                      | ٣م     | ٢٣,٦٠  |
| ٢-٢                                                                                            | وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| ٢-٢                                                                                            | بمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس أسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقاً لما ورد بتقرير التربة وحسب الأبعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة إلى المشاؤون التي تحددها الهيئة لإعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسوية والارتكز لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقاً للقطاعات التصميمية العرضية والنوعية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م     | ٢٦,٧٠  |
| ٣-٢                                                                                            | وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ٣م     |        |
| ٣-٢                                                                                            | ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | ٢- أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | ٣- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنوعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنيه للكيلومتر زيادة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| ٣-٢                                                                                            | أ- ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم /سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | ٦١,٧٠  |
| ٣-٢                                                                                            | ب- ذات إجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم /سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | ٧١,٩٠  |
| ٣-٢                                                                                            | ج- ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم /سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | ٨٤,٣٠  |
| ٣-٢                                                                                            | د- ذات إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم /سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | ٩٨,٩٠  |

والمراسم المحورية



المراسم المحورية

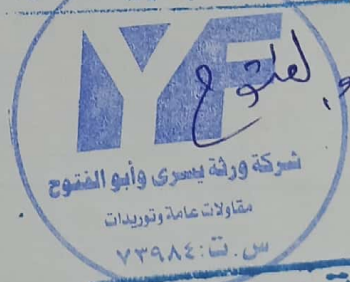
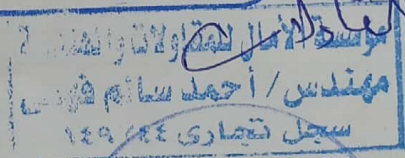


شركة أحمد عبد الرحمن

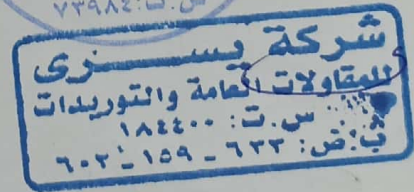


ترأس للتطوير والمقاولات

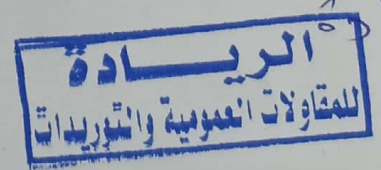
مؤسسة لادمال للمقاولات



و. ر. ف. يسري وأبو الفتوح



شركة يسري



الريادة



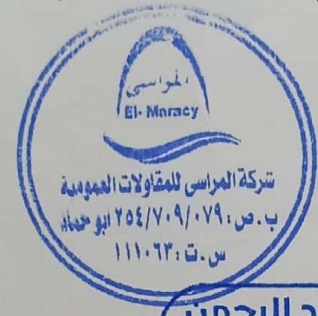
أعمال الردم

٤٣

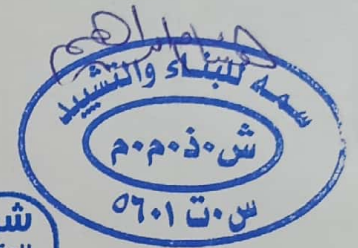
سجل  
ش. ٢٥٠ - ٢٧٠  
١٢٩٦



شركة روتاك للمقاولات



شركة روتاك للمقاولات

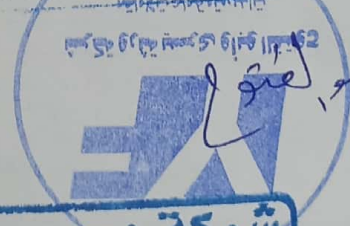
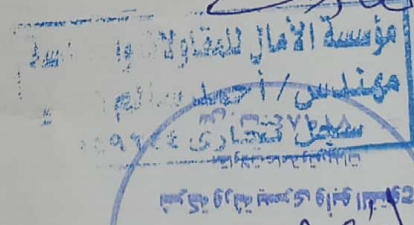


شركة أحمد عبد الرحمن

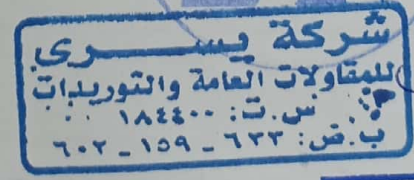


تراست للتقاول والتجارة

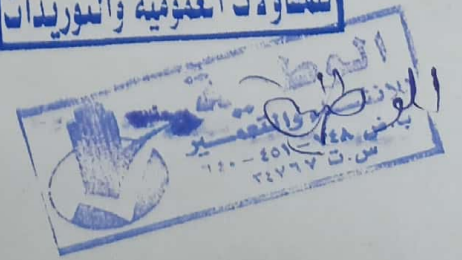
مؤسسة الأمل للتقاولات



شركة يسري



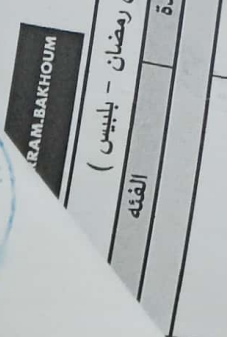
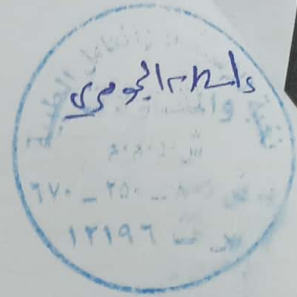
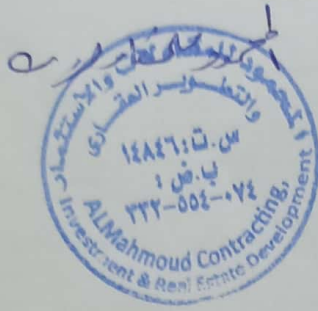
شركة يسري



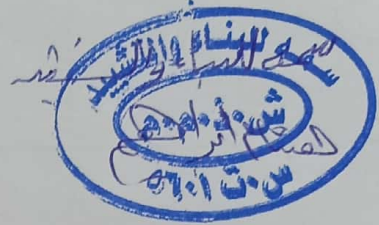
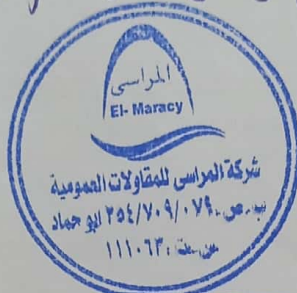


محضر مفاوضات (١) مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)

| م   | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | الوحدة | الفله                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| ٤   | أعمال الخرسانات والعدايات والحماية من اخطار السيول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                |
| ٤-١ | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣٠,٨ رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيير + سيكا) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع موضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز ودمك وتثبيت واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                              | ٢م     | ٤٢٠,٠٠٠                                        |
|     | يتم إضافة علاوة قدره ٥ جنيه بعد أول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                |
| ٤-٢ | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لتنفيذ قدمة سفلية وعلوية للاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣٠,٨ رمل حرش + ٢٨٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيير + سيكا) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتلاته وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ٣م     | ٢,٣٠٠,٠٠٠                                      |
| ٤-٣ | بالمتر المكعب توريد خرسانة عاديه اسفل القواعد المسلحة للاساسات تتكون من ٣٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣٠,٨ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن والرمل نظيف وخال من الطفلة والأملاح والمواد الغريبة بمختلف الارتفاعات وفي أي مكان وتحت أي ظروف في منطقة العمل والبند يشمل تجهيز واستعداد السطح مع الرش والدمك أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية طبقا للرسومات المعتمدة على ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                     | ٣م     | ١,٥٥٠,٠٠٠                                      |
| ٤-٤ | بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط ساندع مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وإجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> السعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ٣م     | ٢,٨٩٠,٠٠٠                                      |
| ٤-٥ | بالمتر الطولى توريد وتركيب برايبخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى كالاتي (رتبه ١٤) تسليح مزدوج من إنتاج شركة سيجورت أو ما يمثلها من الخرسانه المسلحه بإجهاد ٣٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup> بنسبة خلط ( ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٣٠,٨ رمل + ٣٠,٨ رمل ) مع تدعيم نهايات الماسوره بخوص الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اي مسوره يحدث لها شروخ او كسور مع تقديم نوتة حسابية وملحق مواصفاتها والفئة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر. | ط.م    | ٥,٠١٩,٢٩<br>٩,٩٣٤,١٦<br>١٥,١٠٩,٥٧<br>٢٠,٥٤٥,٥٣ |
|     | أ. قطر ١ متر<br>ب. قطر ١,٥ متر<br>ج. قطر ٢ متر<br>د. قطر ٢,٥ متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                |
| ٤-٦ | بالطن توريد حديد تسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية والسعر يشمل التقطيع والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في الرسومات والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الطن   | ٤٥,٠٠٠,٠٠٠                                     |
| ٤-٧ | بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط ٦ بار والفئة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقه ودفع الكازنات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ط.م    | ٣٢٥,٠٠٠<br>٤٢٥,٠٠٠                             |
|     | ٤ بوصة<br>٦ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                |



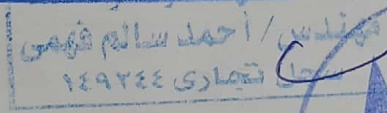
المراسى لمقاولات للمصطفى



شركة أحمد عبد الرحمن



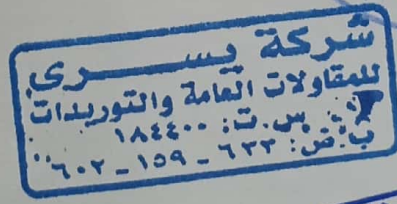
تراسات للتطوير والمقاولات



شركة تراسات للتطوير والمقاولات

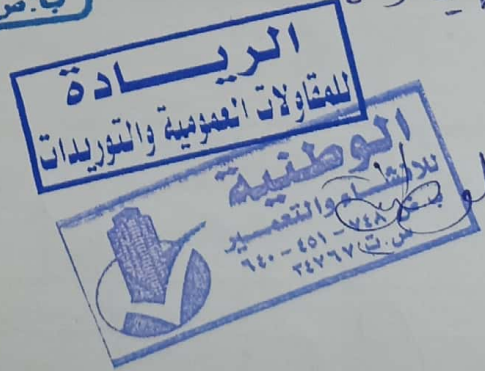


شركة ليرة يسري



شركة يسري

الريادة





## محضر مفاوضات (١) مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)

| م   | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الفئة  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| ٥   | أعمال طبقات الأساس للسكة الحديد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |
| ١-٥ | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة أساس سكة (Subballast) من الأحجار الصلبة المتدرجة من ناتج تكسير الكسارات مطابقة لمواصفات الهيئة القومية للسكة الحديد وأقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم إلى ٥٠ مم ولا 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 (ev٢) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠ % ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % والفئة تشمل أعمال الفرد الخلط الجيد وإضافة المياه المطلوبة للوصول إلى الخلطة المتجانسة ذات التدرج الذي يحقق المواصفات والدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التصميمية والانحدارات والقطاعات الطولية والعرضية باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الرابع ) وتعليمات المهندس المشرف.<br>مسافة النقل ٢٠ كم<br>-السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر القيام باختبار (plate load test) طبقاً لتعليمات الاستشارى العام للمشروع لكل ٥٠ متر.طولي<br>يتم احتساب علاوة ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . | ٣م     | ٢٨,٠٠٠ |
| ٦   | أعمال الطرق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| ١-٦ | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردتها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصبوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست 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 جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .<br>-السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ٣م     | ٢١٤,٠٠ |
| ٢-٦ | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC٣٠ بمعدل ١,٥ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ٢م     | ٣٠,٩٠  |
| ٣-٦ | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ٢م     | ١٦٤,٠٠ |
| ٤-٦ | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها 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 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ٢م     | ١٠,٦٠  |
| ٥-٦ | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ٢م     | ١٥٩,٠٠ |

شركة روتاك للمقاولات

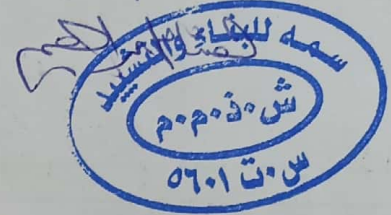


شركة روتاك للمقاولات



شركة روتاك للمقاولات

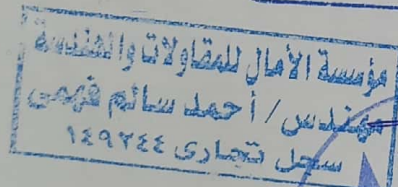
شركة روتاك للمقاولات



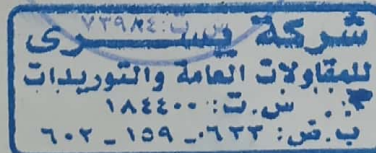
أحمد عبد الرحمن



تراست للتطوير والمقاولات



مؤسسة الأمان للمقاولات والمقاولات  
ورثة يسرى وأبو الفتوح



شركة يسرى

الريادة



شركة العبد





- تم وضع الاسعار علي فترتين .
- ١- بنود تم تنفيذها طبقا لقائمة يوليو ٢٠٢٢ حتي زياده قيمة السولار (٢٠٢٣/٥/٤)
- ٢- بنود سيتم تنفيذها طبقا لقائمة يناير ٢٠٢٣ وومذكرة العرض زياده السولار (٢٠٢٣/٥/٢٥) والسوق وقت المفاوضات
- في حال المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لانشاء وتتميه واداره الطرق يضاف للأسعار قيمه تحصيل رسوم الكارتات والموازين طبقا لائحة الشركة الوطنية وطبقا للقائمة الموحدة . في حاله تقديم الشركة الايصالات الداله على ذلك .
- مساكن النقل بالمحاضر طبقا لإفادة المنطقة المشرفة على التنفيذ .
- في حاله زياده اوخفض اسعار المواد (البيتومين ومشتقاته -الحديد - الاسمنت سولار ) يتم اضافاه او خفض قيمه الزيادة او النقصان طبقا لمعاملات تأثير المادة على البند.

١- بنود طبقا لقائمة يوليو ٢٠٢٢ يعتبر الاساس شهر يوليو ٢٠٢٢

٢- بنود طبقا لآخر تغير في السولار يعتبر الاساس شهر مايو ٢٠٢٢

تكون مدة التنفيذ ٨ شهر

| الشركة المنفذه: المراسي للمقاولات العمومية            | الشركة المنفذه: روتاك للمقاولات العامة                         | الشركة المنفذه: مؤسسة الأمل للمقاولات            | التوقيع |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|                                                       |                                                                |                                                  |         |
| الشركة المنفذه: روتاك للمقاولات العامة                | الشركة المنفذه: ترست للتطوير والمقاولات                        | الشركة المنفذه: احمد عبد الرحمن للمقاولات العامة | التوقيع |
|                                                       |                                                                |                                                  |         |
| الشركة المنفذه: الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات | الشركة المنفذه: شركة الوطنية للانشاء والتعمير                  | الشركة المنفذه: المصرية ارسكويد للمقاولات        | التوقيع |
|                                                       |                                                                |                                                  |         |
| الشركة المنفذه: النخبة للمعامل الطبية والتجارة        | الشركة المنفذه: المخفوفة للمقاولات والاستثمار والتطوير العقاري | الشركة المنفذه: بصري للمقاولات العامة والتوريدات | التوقيع |
|                                                       |                                                                |                                                  |         |
| الشركة المنفذه: سمة للبناء والتشيد                    | الشركة المنفذه: البعلي للمقاولات العامة والتوريدات             | اللجنة                                           | التوقيع |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ تامر مراد                         |         |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ هبة غنيم                          |         |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ سارة عبد الجابر                   |         |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ علاء ماهر                         |         |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ محمد امين                         |         |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ هبة الله عبد الجواد               |         |
|                                                       |                                                                | السيد المهندس/ محمد يحي                          |         |
|                                                       |                                                                | مدير عام المشروع للاستشاري العام (جامعة القاهرة) |         |

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / محسن زهران

اوافق ويعتمد

التوقيع

لواء مهندس /

حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة ورثة يسري وأبو الفتوح



المديرى

