

مشروع: إنشاء الطريق الساحلي من دائري العلمين حتى الضبعة بطول ٢١ كم (القطاع الأول)

تنفيذ : شركة الراغب للمقاولات العامة

حساب فروق اسعار

مشروع: إنشاء الطريق الساحلي من دائري العلمين حتى الضبعة بطول ٢١ كم (القطاع الأول)

المقاول: شركة الراغب للمقاولات العامة رقم العقد (٢٠٢١/٢٠٢٠/٢٠٢)

عن الاعمال المنفذة بالمستخلص رقم (١١) بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٥ (البنود المستحدثة)

عن شهر ديسمبر ٢٠٢١

رقم المستخلص	جاري ١١
تاريخ المستخلص	٢٠٢١/١٢/١٥
فترة المستخلص	من ٢٠٢١/١٢/١ حتى ٢٠٢١/١٢/١٥

تاريخ التعاقد	٢٠٢٠/١٢/٢٩
عناصر التكلفة القابلة للتعديل	الارقام القياسية عند التعاقد ديسمبر ٢٠٢١
السولار	٣١١,٣
البيتومين	٢٧٤
الاسمنت	١٤٨,٢
حديد التسليح	٢٨٧,٦

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية الكلية بالمستخلص	الكمية الكلية بالمستخلص	مقدار الأعمال المدرجة في هذا المستخلص	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل	معاملات الخصم	الارقام القياسية عند التعاقد	الارقام القياسية خلال هذا المستخلص	نسب التغير	العمليات * نسب التغير	قيمة فروق الاسعار
٢٠	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحلل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المتعددة و البند بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصنعة مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندسين المشرفين . - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم احتسابه علاوة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم زيادة .	٦٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٣م	٦٠٠٠٠٠	٠,٢٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٧٨	٤٤٩٢٨,٠٠
-	علاوة مسافة النقل حتى ٦٦,٨٠ كم .	٦٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٣م	٦٠٠٠٠٠	٠,٢٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٧٨	٣٦٣٩١٦,٨٠
٢٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة بالعمق المطلوب حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع اى مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب اذا لزم الامر وازالة اى عوائق تعرّضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية القياس طبقاً للأبعاد و الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	٢٩٥	٢٩٥	٣م	٢٩٥	٠,٢٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٧٨	٢٠٠,١٩
٢٥	بالمقطوعة نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة لذلك والتركيب بالموقع ومكان تخزينها والبند شامل مما جميعة على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندسين المشرفين	١	١	مقطوعة	١	٠,٠٣	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠١١	٢٦٩,٢٨
٢٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق (برية) في جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم بحمولة تصميمية لا يقل عن ٣٢٠ طن و تصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدات فوقها على الاقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندسين المشرفين	٧٤١	٧٤١	م.ط	٧٤١	٠,٠٥	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠١٩	٤٤٣٤,٨٩
٢٨	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خنقو عمل قطر ١٠٠ سم بالبر يحمل ٢٠٠% من حمل التشغيل و البند يشمل نهو العمل نهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين (غير شامل حديد التسليح) .	١	١	عدد	١	٠,٠٣	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠١١	١٨٠,٠٠

مدير المشروع (الهيئة)

مدير عام المشروعات
مهندس/محمد حسني قياض

الشركة المنفذة : شركة الراغب للمقاولات العامة
مدير المشروع (شركة الراغب للمقاولات العامة)

م/ شريف سليمان

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد . مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

مشروع: إنشاء الطريق الساحلي من دائري العطين حتى الضبعة بطول ٢١ كم (القطاع الأول)

تنفيذ : شركة الراغب للمقاولات العامة

حساب فروق اسعار

مشروع: إنشاء الطريق الساحلي من دائري العطين حتى الضبعة بطول ٢١ كم (القطاع الأول)

المقاول: شركة الراغب للمقاولات العامة رقم العقد (٢٠٢١/٢٠٢٠/٢٠٢)

عن الاعمال المنفذة بالمستخلص رقم (١١) بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٥ (البنود المستحدثة)

عن شهر ديسمبر ٢٠٢١

رقم المستخلص	جاري ١١
تاريخ المستخلص	٢٠٢١/١٢/١٥
فترة المستخلص	من ٢٠٢١/١٢/١٥ حتى ٢٠٢١/١٢/١٥

تاريخ التعاقد	٢٠٢٠/١٢/٢٩
عناصر التكلفة القابلة للتعديل	الارقام القياسية عند التعاقد الارقام القياسية خلال شهر ديسمبر ٢٠٢١
السولار	٣٢٣,٧
البيتومين	٢٧٤
الاسمنت	١٦٤,٥
حديد التسليح	٢٨٧,٦

رقم البند	بيان الأعمال	المنطقة	الوحدة	الكمية الكلية بالمستخلص	مقدار الأعمال المنجزة في هذا المستخلص	عناصر التكلفة الخاصة بالتعديل	معاملات العناصر	الارقام القياسية عند التعاقد	الارقام القياسية خلال شهر ديسمبر ٢٠٢١	نسب التغير	المعاملات * نسب التغير	قيمة فروق الاسعار
٢٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف والبلاطة الانعكاسية والحوافظ الخرسانية المسادة بحيث لا تقل رتبة الخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي والسعر لا يشمل توريد وتركيب صلب التسليح مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المحدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة و معالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة	٢٨٣٥	م ^٣	٤٢٥	٤٢٥	سولار	٠,١٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٣٩	٤٦٩٩,٠١
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة العلوية والكمرات سابقة الصب والكمرات العرضية بحيث لا تقل رتبة الخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي والسعر لا يشمل توريد وتركيب حديد التسليح مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة	٣٧٢٨	م ^٣	٦٣٠	٦٣٠	سولار	٠,١٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٣٩	٩١٥٩,٧٠
٣٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وحقق كابلات (7 strands low relaxation wire) عاليه الأجهاد صنف (٢٧٠/١٨٦٠) نيوتن/سم ^٢ مطابق لمواصفات (AASHTOO M203) لزوم الكمرات الصندوقية للجزء العلوي للكوبري وطبقاً لمواصفات المشروع والفئة تشمل (الكابلات / الأكسوارات / الأجرية / الأنكورز / الوينجز) الزمة طبقاً للمواصفات والمعدات الزمة و كمل يلزم لنهوا العمل تحت إشراف الشركة المصنعة طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات و جداول تقرير الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات الزمة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦٤٠٠٠	طن	٢٩	٢٩	حديد	٠,٤٥	٢٨٧,٦٠	٣٤٠,٩٠	٠,١٨٥	٠,٠٨٣٢	١٥٤٤١٩,٢٠
٣٤	بالمتر المسطح طبقه عزله من البيتومين وجهان على البارد للاساسات و جميع الأجزاء الملامسه للردم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً و القياس هندسي طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٥٠	م ^٢	٩٠٠	٩٠٠	سولار	٠,٠٢	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٠٧	٣١,٥٠
						بيتومين	٠,٢٥	٢٧٤,٠٠	٤٣٦,٣٠	٠,٥٩٢	٠,١٤٨٠	٦٦٦,٠٠٠

مدير المشروع (الهيئة)

م/البراهيم الحناوي

مدير عام المشروعات

مهندس/محمد حسني فياض

الشركة المنفذة : شركة الراغب للمقاولات العامة

مدير المشروع (شركة الراغب للمقاولات العامة)

م/ شريف سليمان

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

مشروع: إنشاء الطريق الساحلي من دائري العلمين حتى الضبعة بطول ٢١ كم (القطاع الأول)

تنفيذ : شركة الراغب للمقاولات العامة

حساب فروق اسعار

مشروع: إنشاء الطريق الساحلي من دائري العلمين حتى الضبعة بطول ٢١ كم (القطاع الأول)

المقاول: شركة الراغب للمقاولات العامة رقم العقد (٢٠٢١/٢٠٢٠/٢٠٢)

عن الاعمال المنفذة بالمستخلص رقم (١١) بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٥ (البنود المستحدثة)

عن شهر ديسمبر ٢٠٢١

رقم المستخلص	جاري ١١
تاريخ المستخلص	٢٠٢١/١٢/١٥
فترة المستخلص	من ٢٠٢١/١٢/١ حتى ٢٠٢١/١٢/١٥

تاريخ التعاقد	٢٠٢٠/١٢/٢٩	عناصر التكلفة القابلة للتعديل
الارقام القياسية خلال شهر ديسمبر ٢٠٢١	الارقام القياسية عند التعاقد	
٣٢٣,٧	٣١١,٣	السولار
٤٣٦,٣	٢٧٤	البيتومين
١٦٤,٥	١٤٨,٢	الاسمنت
٣٤٠,٩	٢٨٧,٦	حديد التسليح

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	مقدار الأعمال المدرجة في هذا المستخلص		عناصر التكلفة الخاصة للتعديل	معاملات العناصر	الارقام القياسية عند التعاقد	نسب التغير	المعاملات * نسب التغير	قيمة فروق الاسعار
				الكمية الكلية بالمستخلص	الكمية خلال شهر ديسمبر طبقا لتعليمات الحصر						
٣٧	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٨٠ طن بجوايط من التوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واستواء الاسطح اسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البوليبرامات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن مثل الأنواع المركبة بين طبقات التوبرين والصلب العالي المقاومة ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الأوروبية الموحدة EN-1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يماثلها تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها ويراعى وبوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و التوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب أن ترقق مع العطاء الكتلوجات الخاصة بهت موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف لسعر الحمولة الاعلى و الغنة تشمل صبيب طبقة جراوت اسفل الركيزة و جميع معدات اللازمة لنقل و تركيب الركائز و اجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الغنة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة	٣٣٠٠٠	عدد	٢٨	٢٨	٠,٠١	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٠٣	٢٧٧,٢٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٨٠ طن بجوايط من التوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واستواء الاسطح اسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البوليبرامات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن مثل الأنواع المركبة بين طبقات التوبرين والصلب العالي المقاومة ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الأوروبية الموحدة EN-1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يماثلها تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها ويراعى وبوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و التوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب أن ترقق مع العطاء الكتلوجات الخاصة بهت موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف لسعر الحمولة الاعلى و الغنة تشمل صبيب طبقة جراوت اسفل الركيزة و جميع معدات اللازمة لنقل و تركيب الركائز و اجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الغنة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة	٣٣٠٠٠	عدد	٢٨	٢٨	٠,٠١	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٠٣	٢٧٧,٢٠
٣٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية لزوم ملئ تكهفات أثناء صب الخوازيق مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي محتوى الاسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ و بإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢	١٧٧٠	م ^٣	٢٨٥	٢٨٥	٠,١٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٣٩	١٩٦٧,٣٦
٤٠	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢	١٥٧٥	م ^٣	٢٢	٢٢	٠,٢٨	١٤٨,٢٠	١٦٤,٥٠	٠,٠٣٠٥	٠,٠٠٣٠٥	١٥٣٨٥,٧٣
٤١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢	١٥٧٥	م ^٣	٢٢	٢٢	٠,١٠	٣١١,٣٠	٣٢٣,٧٠	٠,٠٣٩	٠,٠٠٣٩	١٣٥,١٤
٤٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢	١٥٧٥	م ^٣	٢٢	٢٢	٠,٢٨	١٤٨,٢٠	١٦٤,٥٠	٠,٠٣٠٥	٠,٠٠٣٠٥	١٠٥٦,٨٣

إجمالي قيمة فروق أسعار البنود المستحدثة لمستخلص جاري (١١)

واحد مليون ومئة و خمس و سبعون ألف وسبعمئة و واحد و ثمانون جنيها و ثمان و ثلاثون قرشا فقط لا غير ١١٧٥٧٨١,٣٨

مدير المشروع (الهيئة)

مدير عام المشروعات

الشركة المنفذة : شركة الراغب للمقاولات العامة

مدير المشروع (شركة الراغب للمقاولات العامة)

م/ البرهان الحناوي

مهندس/ محمد حسني فياض

م/ شريف سليمان

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الإسكندرية - مرسى مطروح

مهندس / هاني محمد محمود طه