

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد....

بخصوص عملية : تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبرى + ٣ نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق

السويس / السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (لتنفيذ نفق الدوران رقم ٦) .

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات والتجارة

عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٥٥٦)

نتشرف أن نرفق لسيادتكم طيه استمارة ٥٠ ع . ح لحساب فروق الأسعار لمستخلص رقم (١) جارى

للعملية عاليه .

- بمبلغ ٨٩٥٢٥٦,١٢ جنيهاً (فقط ثمانمائة وخمسة وتسعون ألفاً ومائتين وستة وخمسون جنيهاً مصرياً واثنى

عشر قرشاً لا غير) .

بأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم نحو المراجعة والصرف للشركة فى حالة الاستحقاق

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٦ / ٢ / ٢٠٢٤

مرفقات : عدد : ()



مهندس/

أحمد الطحان

كتيب المراجعة

(مكتب الكاتبات المنوط)

المختتم ذو التاريخ

رئيس المصلحة

في — سنة ٢٠٢

(١) إقرار كاتب سجل المحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء : _____

(أ) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____ جاری
_____ الایرادات بتاريخ _____ الإمضاء : _____

الختم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

رُوجِعَ فِي _____ سَنَةِ ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب
شيك
اذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في _____ سنة ٢٠٢٠ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٤ س ٢٠٢١ - ١٥٠٠٠

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ————— امضاء الكاتب المنوط : —————

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : امضاءات موظفي الشطب

المحتم ذو التاريخ (٣) سحب شيك رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
أ. م. ص. ف.

(٤) قيد في سجل الشيكات تحت رقم : إمضاء الكاتب المنوط : _____

الرقم القياسي للعناصر	سبتمبر-٢٢	نوفمبر-٢٢
سولار	٣٥٣,٦	٣٥٣,٦
اسمنت	٢٣٢,٦	٢٥٣,٤
حديد	٣٩٦,٥	٤٤٢,٢
بيتومين	٥٦٦	٥٦٦

تاريخ موافقة امر الاسناد	٢٠٢٢/٠٩/١٤
تاريخ استلام الموقع	٢٠٢٢/١١/٠٧
تاريخ مستخلص ١	٢٠٢٢/١١/٢٢

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الاسعار المستحقة طبقا للتعاقد **قيمة التعويض او الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * معامل 1** * **الرقم القياسي عند المحاسبة - الرقم القياسي عند موافقة امر الاسناد**
الرقم القياسي عند موافقة امر الاسناد

رقم البند بالبعد	بيان البند	الوحدة	الكمية المنفذة	سعر البند بعد المفاوضات	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل	الرقم القياسي عند موافقة امر الاسناد ٢٠٢٢/٠٩/١٤	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	الفترة الزمنية من -الي	عدد الأيام	نسبة الأيام	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص (جنية)
١	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل مائكنة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع تم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	سولار	%١٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.٣	٥٠٠٠,٠٠	٩٠,٠٠	سولار	%٢٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.٣	١٠٠	٩٠,٠٠	سولار	%٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.٣	١٠٠٠	١٤٥,٠٠	سولار	%٢٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠
٦	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م.٣	٢٣٠,٠٠	١٨٤٢,٠٠	سولار	%١٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠	٠,٠٠
					أسمنت	%٣٠	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٢,٦٨٢٧٢	١١٣٦٥,٦٠
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانته مسلحة للمخدات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل اعمال الغرم الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م.٣	٧٣٠,٠٠	٢٥٧٠,٠٠	سولار	%١٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠	٠,٠٠
					اسمنت	%٣٠,٠٠	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٢,٦٨٢٧٢	٥٠٣٣٠,٤٦
					سولار	%٠,٠٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠	٠,٠٠
					أسمنت	%٠,٠٠	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	١٦	%١٠٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠

رئيس الإدارة المركزية بالمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
مهندس / احمد الطحان
التوقيع :

مدير مشروعات الهيئة
م / احمد عراقي
التوقيع :

مدير مشروع الهيئة
م / شريف مصطفى صدقي
التوقيع :

مهندس الهيئة
م / محمد سليمان
التوقيع :

استشاري الاعمال الصناعية
ا.د / حسين عقيل
التوقيع :

مدير المشروع (الشركة المنفذة)
م / احمد مصطفى عبد العزيز
التوقيع : كنه كند الرز

الرقم القياسي للعناصر	سبتمبر-٢٢	نوفمبر-٢٢
سولار	٣٥٣,٦	٣٥٣,٦
اسمنت	٢٣٢,٦	٢٥٣,٤
حديد	٣٩٦,٥	٤٤٢,٢
بيتومين	٥٦٦	٥٦٦

تاريخ موافقة امر الاسناد	٢٠٢٢/٠٩/١٤
تاريخ استلام الموقع	٢٠٢٢/١١/٠٧
تاريخ مستخلص ١	٢٠٢٢/١١/٢٢

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الاسعار المستحقة طبقاً للتعاقد: **قيمة التعويض او الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * معامل 1** (الرقم القياسي عند المحاسبة - الرقم القياسي عند موافقة امر الاسناد) / الرقم القياسي عند موافقة امر الاسناد

رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية المنفذة	سعر البند بعد المقاوضة	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل	الرقم القياسي عند موافقة أمر الإسناد ٢٠٢٢/٠٩/١٤	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	الفترة الزمنية من -الي	عدد الأيام	نسبة الأيام	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص (جنيه)
٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠كجم/م ^٣ اسمنت بور تلاندي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المحدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المحدة وحتى اعلى نقطة في العمود و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .												
٨.٨	ارتفاع حتى ٦ متر	٣م	٠,٠٠	٣٢٥٠,٠٠	سولار	١٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					اسمنت	٢٥,٠%	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
٨.ب	علاوة ارتفاع حتى ٩ متر لكامل الارتفاع	٣م	٥٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	سولار	٠,٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					اسمنت	٠,٠%	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب خرساته مسلحة للاسقف اعلى الحوائط والكويستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بمحتوى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و ان يتم استخدام نوع مناسب من الشدات اثناء الصب للحصول على سطح امس تماماً و السعر لا يشمل حديد التسليح	٣م	٥٣٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	سولار	١٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					أسمنت	٣٠,٠%	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٤٦٩٢٠,٧٢
٩.٨	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .	٣م	٥٣٠,٠٠	١٧٠,٠٠	سولار	٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					أسمنت	٠%	٢٣٢,٦٠	٢٥٣,٤	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
١٠	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد . والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .												
١٠.٨	اسياخ اطوال ١٢ م	طن	٣٧٥	٢٨٠٠٠,٠٠	سولار	١٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					حديد	٦٥%	٣٩٦,٥	٤٤٢,٢٠	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٧٨٦٦٣٩,٣٤
١٠.ب	اسياخ اطوال اكبر من ١٢ متر	طن	٠,٠٠	٢٩٠٠٠,٠٠	سولار	١٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					حديد	٦٥%	٣٩٦,٥	٤٤٢,٢	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمدة اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٠٠٠	٥٥,٠٠	سولار	٥%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
					بيتومين	٣٠%	٥٦٦	٥٦٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العمومية ونهوا العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل ١٠ كم	٣م	٢٠٠,٠٠	٦٥,٠٠	سولار	٢٠%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
٢٢	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من السن والرمل بنسبة (٢:١) أو مايمثلها طبقاً لتقرير الإستشاري موردة من خارج الموقع أسفل الأساسات وحول جسم النفق وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لايزيد سمك أى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٨٢٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	سولار	٢٥%	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦	٢٠٢٢/١١/٠٧	٢٠٢٢/١١/٢٢	١٦	١٠٠,٠٠٠%	٠,٠٠
فقط ثمانمائة وخمسة وتسعون ألفاً ومائتين وستة وخمسون جنيهاً مصرياً وإثني عشر قرشاً لا غير													٨٩٥,٢٥٦,١٢
الإجمالي													١٠٠

رئيس الإدارة المركزية بالمنطقة الحادية عشر- جنوب سيناء



مدير مشروعات الهيئة

م/ احمد عراقي
التوقيع

مدير مشروع الهيئة

م/ شريف مصطفى صديقي
التوقيع

مهندس الهيئة

م/ محمد سليمان
التوقيع

استشاري الاعمال الصناعية

اد / حسين عقيل
التوقيع

مدير المشروع (الشركة المنفذة)

م/ احمد مصطفى عبد العزيز
التوقيع



تحرير في