



جمهورية مصر العربية
ARAB REPUBLIC OF EGYPT
وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري
GARBLT



محضر إستلام موقع

العملية : مشروع تنفيذ عدد (3) بوابخ خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) رقم (52) محطة (559+592) & رقم (20) محطة (534+900) & رقم (23) محطة (537+875) بالأمر المباشر .

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الخامسة - غرب الدلتا).
تنفيذ : شركة شنا للمقاولات العمومية .

أنه في يوم الأربعاء الموافق 2024 / 2 / 28 وبناءً على عقد العملية رقم (1189 / 2023 / 2024)
اجتمع كلاً من :

مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع - شركة شنا للمقاولات العمومية

1 - المهندس / محمد حسني فياض
2 - المهندس / محمد حاتم عبد العليم
3 - المهندس / طه حسين عبد المحسن

وقد قام الطرف الأول والثاني بتسليم الموقع للعملية المذكورة عاليه خالياً من أي عوائق ظاهرية للطرف الثالث وتم التنبيه عليه بالالتزام بجميع بنود التعاقد ونهو الأعمال خلال مدة التعاقد .
وعلي اعتبار أن تاريخ إستلام الموقع 2024 / 2 / 28 .
وقد تحرر هذا محضراً منا بذلك وتسلم كل طرف صورة للعمل بها .

التوقيعات :

1-

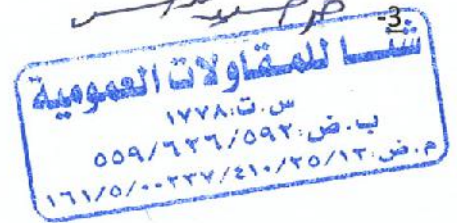
2-

3-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه





جمهورية مصر العربية
ARAB REPUBLIC OF EGYPT
وزارة النقل والبنية التحتية
MINISTRY OF TRANSPORT
الهيئة العامة للنقل والكباري
GENERAL AUTHORITY
OF TRANSPORT AND
INFRASTRUCTURE



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري



المقاول / شينا للمقاولات العمومية



الاستشاري / SYSTRA CONSULT

مشروع تنفيذ عدد (3) بوابج خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - المطرية) رقم (52) محطة (559+592) رقم (20) محطة (534+900) رقم (23) محطة (537+875) بالملاي المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري

أولاً - أعمال الجسات والحفر والردم:

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
4-1	بالمتر المكعب توريد وصل طبقة إحلال سن ورمل بنسبة (1:2) موردة من خارج الموقع طبقاً لرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الرش بالهلماء والتمك جيداً باستخدام آلات الدك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل وصل الاختبارات الأرضية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهر السطح العلوي للردم طبقاً لرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لوصول الصنعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	١٢٧٧

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

شينا للمقاولات العمومية

ب.ف: ٠٩٢-٠٥٩٢-٦٢٦
ت.ف: ٠٥٩-٠٥٩٢-٦٢٦
م.ف: ٠١٣-٠٢٥-٠١٠-٠٢٣٧-٠٥٠-١٦١



الجمهورية العربية السعودية
ARAB REPUBLIC OF SAUDI
MINISTRY OF TRANSPORT
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل العام
GAMBLCT



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري



المعاول / شينا للمعاول لابت العمومية



SYSTRA CONSULT / الاستشاري

مشروع تنفيذ عدد (3) دوائر خرسانية أسفل الخطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - المدين - مطروح) رقم (52) محطة (559+592) رقم (20) محطة (534+900) رقم (23) محطة (537+875) دالثر المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
1-2	بالمتر المكعب فوريت وصب خرسانة عالية بالمشك المطلوب أسفل التبرج بارتفاع ٢٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوى أسنني لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م خرسانة عالية والقه تشمل الخرسانة الجاهزة والبضات والنقل والخط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبرات طبقاً للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكميات	م ³	١٦٠

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني
طه ب. الفتيحي

شينا للمقاولات العمومية

ب.ض: ٥٩٣ - ٦٢٦ - ٥٥٩
ب.ض: ١٧٧٨
ب.ض: ١٣ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٣٧ - ٥١١



المقاول / شفا للمقاولات العمومية



SYSTRA CONSULT / الاستشاري

مشروع تنفيذ عدد (3) برامج خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع | العين السخنة - العاصمة الإدارية - المينى - مطروح | رقم (52) محطة (SS9+592) & رقم (20) محطة (SS4+900) & رقم (23) محطة (SS37+875) بالأنهر المباشر.

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري.

ثانياً - أعمال الخرسانات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
2-2	بلمتر المكعب توريد وصب خرسته مسلحه لزوم الاساسات حسب الرسومات التقنيية والخرسانية ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 420 كجم / 3م اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام اضماقات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وضاقة السليكا فورم مع الدنك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح الطوى الارضية للحصول على رتبة لا تقل عن 450 كجم /سم 2 (حتى ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصرى) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (DURABILITY) لا تقل عن 120 سبة للمقصر واستخدام شدادات معدنية خاصة للحصول على أقصى جودة سطح القنة لا تشمل حديد التسليح والقنة تشمل عمل الشدات و القرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات القنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف	3م	٣٥٢

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

مهندس المكتب الفني

شفا للمقاولات العمومية

ب.ن: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩
ب.ت: ١٧٧٨
م.ن: ١٢ - ٢٥ - ٢١٠ - ٥٥٠٢٣٧ - ١٦١

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقاول / شتا للمقاولات العمومية



مشروع تنفيذ عدد (3) بوابج خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - المطمين - مطروح) رقم (52) محطة (559+592) & رقم (20) محطة (534+900) & رقم (23) محطة (537+875) بالأمر المباشر

كميات نفوذ المستخلص رقم (1) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
3-2	بالمتر المكعب: اعمل تنفيذ خرسانة مسلحة حائط ساند مع استخدام اسمنت بورتلاندى عالى وحصى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن 350 كجم/سم ² السور لا يشمل حديد التسليح	م ³	١٧٧
4-2	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والاجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة 125 جنيه / 50 كجم اسمنت سواء بالزيادة او للتقصان	م ³	٠

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

شتا للمقاولات العمومية
 ب.ض: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩
 ت.س: ١٧٧٨
 م.ف: ١٣ - ٢٥ - ٤١٠ - ٠٠٢٢٧ - ٥٠٥ - ١٦١



جمهورية مصر العربية
ANAB REPUBLIC OF EGYPT
MINISTRY OF TRANSPORT
AND INFRASTRUCTURE
الهيئة العامة للطرق والكباري
والتنقل الجوي
CARBIT



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري



المقاول / شتا للمقاولات العمومية



الاستشاري / SYSTRA CONSULT

مشروع تنفيذ عدد (3) بوابج خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع (العنبر السخنة - العاصمة الإدارية - المطروح) رقم (52) محطة (559+592) رقم (20) محطة (534+900) رقم (23) محطة (537+875) بالاقليم المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانات :-

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
5-2	بالمقر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقموعة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة عن 450 سم / سم 2 بت 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 440 كجم / م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح امس (FAIR FACE) واستخدام اضافات خضمة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السليكا واستخدام مواد الإضافات المعقدة للحصول على (DURABILITY) لا تقل عن 120 سنة للتقصر والسور يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدادات والقرم الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م3	١٣٠

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

شتا للمقاولات العمومية

ب.ت: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨

م.ص: ١٢ - ٢٥ - ٤١٠ - ٠٠٢٢٧ - ٥٠٥٠١٦١

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقاول / شفا للمقاولات العمومية



مشروع تنفيذ عدد (3) بوابج خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - المطرين - مطروح) رقم (52) محطة (SS9+592) & رقم (20) محطة (SS4+900) & رقم (23) محطة (S37+875) بالأسفل المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
6-2	بالطن قوريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالإقطار المطلوب وبالأجود المطلوب والقة وصلك الرباط والكراسي والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل النظام الخرساني ونخلت الحائط على المسافات بين الأسياخ وذلك طبقاً للرسومات والموصفات وتعليمات الجهة المصنعة لتحديد التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهة الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب.	طن	١١٢
مهندس المكتب الفني مهندس الاستشاري مهندس المال			

شفا للمقاولات العمومية
 ب.ض: ٠٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
 م.ض: ١٦١ - ٥٠٠٢٣٧ - ٤١٠ - ٢٥ - ١٣

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري



المقاول / شينا للمقاولات العمومية



الاستشاري / SYSTRA CONSULT

مشروع تنفيذ عدد (3) دوائج خرسانية أسفل الخطار الكهربائي السريع | العين السخنة - العاصمة الإدارية - الميناء - مطروح | رقم (52) محطة (559+592) هـ رقم (20) محطة (534+900) هـ رقم (23) محطة (537+875) بالأنهر المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري

ثالثا - أعمال العزل :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
1-3	بالمتر المصطح توريد وصل عزل للطوبه لاسمطح الخرسانية المسلحة للترية حيلة عن ثلاثة اوجه من البتقونين البارد وذلك لاسمطح الخرسانية المسلحة للترية على ان يتم عمل العزل لتطيمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتطيمات الجهة المصنعة للعزل.	2م	٨٥٢

مهندس المالک

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

شينا للمقاولات العمومية
 ب.ض: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
 م.ض: ١٣ - ٢٥ - ٢١٠ - ٤١٠ - ٥٠٣٣٧ - ١٦١



جمهورية مصر العربية
ARAB REPUBLIC OF EGYPT
وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT
الهيئة العامة للطرق والكباري
General Authority of Road and Bridges



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري

المقاول / شينا للمقاولات العمومية



SYSTRA CONSULT / الاستشاري

مشروع تنفيذ عدد (3) دالنج خرسانة أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - المطبين - محطة (52) رقم (52) محطة (20) رقم (20) محطة (23) رقم (23) محطة (534+900) رقم (534+875) بالآخر المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (1) جاري

ناتجا - أعمال العزل :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
6-3	بالمتر المربع توريد وتركيب مضخ 400 micro polethylene اسفل الخرسانة الحادية طبقا للمواصفات وتطبيقات الاستشاري	م ²	٦٢٤

مهندس المالک

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

شينا للمقاولات العمومية

ب.ف: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ من ق: ١٧٧٨
م.ف: ١٣ - ٢٥ - ٢١٠ - ٢٣٧ - ٥٥٠ - ١٦١