



الهيئة العامة للطرق والكباري
وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT
AND INFRASTRUCTURE
KOWAIT



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري



المقاول / شنا للمقاولات العمومية



الاستشاري / SYSTRA CONSULT

مشروع تنفيذ عدد (3) بوابيح قوسية أسفل القطار الكورباني السريع (العين السخنة - القصبة الإدارية - المين - مطروح) رقم محطة (52) محطة (559+592) رقم محطة (20) محطة (534+900) رقم محطة (23) محطة (537+875) بالأمم المباشر

كميات يورد المستخلص رقم (2) جاري

أولا - أعمال الجسوت والحفر والرسم :-

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
4-1	بالمر المكعب توريد وعمل طبقة احلال سن ورمال بنسبة (1:2) موردة من خارج الموقع طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندسين المشرف والسعر يشمل الرام على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الرش بالسيخ والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكية للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات الا انه طبقا لتعليمات المهندسين المشرف ونحو السطح الطوى للرم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم تنهوا العمل تبورا كاملا طبقا لوصول الصنائه والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ³	١٢٧٧
مهندس الملك			
مهندس الاستشاري			

شنا للمقاولات العمومية

ب.ف: ١٧٧٨ = ٥٥٩ = ٦٢٦ = ٥٩٢
م.ف: ١٦١ = ٥٠٢٢٧ = ٤١٠ = ٢٥ = ١٣١

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقاول / شتا للمقاولات العمومية



مشروع تنفيذ عدد (3) بوابج خرسانية أسفل الخطار الكهربائي السريع (العين السفينة - العاصمة الإدارية - الميناء - مطروح) رقم (52) محطة (559+592) رقم (20) محطة (537+875) بوابج البشتر

كميات توريد المستخلص رقم (2) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
1-2	بالمقر المكعب توريد وصب خرسانة عالية بلمسك المطلوب أسفل البوارج بأبعاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم / ٣م خرسانة عالية والقائه تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات والمسر يشمل دفع جميع الكراجات	م ³	١٦٠
مهندس المكتب الفني مهندس الاستشاري مهندس الملك			

شتا للمقاولات العمومية

 ب.ض: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨

 م.ض: ١٣ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٣٧ - ١٦١



جمهورية الكويت
وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT
AND PUBLIC WORKS
الهيئة العامة للنقل والبنى التحتية
والمواصلات العامة
GENERAL T



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقاول / شتنا للمقاولات العمومية



مشروع تنفيذ عدد (3) بوابغ 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) بالأمم المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (2) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانيات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
2-2	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزود الأساسات والحوائط والأسقف وكذلك لمدخل ومخرج البريغ حسب الرسومات التنفيذية والتشييد ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 450 كجم / 3م اسمنت بورتلاندى عالى واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السليكا فوم مع الدمك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح الطوى اللازمة للحصول على رتبة لا تقل عن 450 كجم /سم 2 (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصرى) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (DURABILITY) لا تقل عن 120 سنة للتصحر واستخدام شدادات معنوية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح القية لا تشمل حديد التسليح والقية تشمل عمل الشدات والقرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات القية و الرسومات و حسب اقصى جساءة سطح القية لا تشمل حديد التسليح والقية تشمل عمل الشدات والقرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات القية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م3	١٠٠٩

مهندس الملك

مهندس الاستشاري

شهادة اعتماد
مهندس المكتب الفني

ب.ف.ص: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ف.ص: ١٢١ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٣٧ - ١٦١

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقاول / شتا للمقاولات العمومية



مفروع تنفيذ عدد (3) براج فرستية أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العين - مطروح) رقم (52) محطة (559+592) رقم (20) محطة (534+900) رقم (23) محطة (537+875) بالأمير البشير

كميات توريد المستخلص رقم (2) جاري

ثانياً - أعمال الخرسانات :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
3-2	بالطن توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالأقطار المطلوبة وبالأجهاد المطلوب والقفى وذلك الرباط والكراسي والوصلات والأكسسوارات وبالكسطة عمل القواعد الخرسانية وتختلطات الحفائظ على المسافات بين الأسياخ وذلك طبقاً للرسومات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الإشراف من الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب.	طن	١٢٧

مهندس الملك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

شتا للمقاولات العمومية
 ب.ض: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
 م.ض: ١٢ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٢٧ - ٥١١



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



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقاول / شينا للمقاولات العمومية



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

كميات بنود المستخلص رقم (2) جاري

ثلاثاً - أصل العزل :-

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
1-3	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملائمة للتربة على أن يتم عزل العزل لتغطيات الجهة المصنفة وطبقاً للرسومات والوصافات وتعليمات الجهة المصنفة للعزل.	ج2	١٧١٣

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المالك الفني

شينا للمقاولات العمومية

ب.ض: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩
ت.ض: ١٧٧٨
م.ض: ١٣ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٣٧ - ١٦١ - ٥



الجمهورية العربية السورية
وزارة النقل والبنية التحتية
MINISTRY OF TRANSPORT
AND INFRASTRUCTURE
الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية
General Authority of Transport and Infrastructure



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والجسور

الاستشاري / SYSTRA CONSULT



المقابل / شتيا للمقاولات العمومية



مشروع تنفيذ عدد (3) بوابج خرسانية أسفل الخط الكوربلي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - الشبين - مطروح) رقم (52) محطة (559+592) & رقم (20) محطة (534+900) & رقم (23) محطة (537+875) بالأسر المباشر

كميات بنود المستخلص رقم (2) جدي

ثالثاً - أعمال الغزل :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
3-3	بالمتر الطولي توريد وتركيب قوالب قصب المياة (water stop) عرض لا يقل عن 25 سم بين بلاطات وهو لط البريخ عند فواصل التمدد بين اجزاء البريخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتفصيل المرفقة من المهندس الاستشاري وطبقا لاصول الصناعة	م.ط	٣٥٥
مهندس الملك مهندس الاستشاري			

شتيا للمقاولات العمومية

ب.ص: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ص: ١٢ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٣٧ - ١٦١



الاستشاري / SYSTRA CONSULT

المقاول / شانا للمقاولات العمومية

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

كميات بنود المستخلص رقم (2) جاري

ثالثاً - أعمال العزل :

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية
4-3	بلمر الربيع توريد و تركيب مضمع 400 micro polyethylene اسفل الخرسانة العالية طبقاً للمواصفات وتعليمات الاستشاري	م ²	٦٢٤

مهندس المالك

مهندس الاستشاري

مهندس المكتب الفني

سبب للمقاولات العمومية
 ب.ف: ٥٩٢ - ٦٢٦ - ٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
 م.ف: ١٢ - ٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٢٢٧ - ٥٠٠٥٠١٦١