



SYSTRA

Ascertainment Of Facts (A.O.F) Sheet
Station B01 - Civil BOQ

الهيئة العامة للتخطيط
مصر



عناية / تفتيش إنشاء أعمال عدد (٢) بريم خرستى اسفل منظر القطار السريه عند محط (١٣٠٠٦٤) / (١٣٠٠٧٦) (١٤٠٠٧٦)

الخط الثاني لتقطار الشريه السريه (6 أكتوبر - اوسمير)

تفتيش شركة محمد سيد كامل وشريكه (الحسان) لتقاولات

عقد رقم (١٦٣٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

CLIENT : NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS
PROJECT : EETS - ELECTRICAL EXPRESS TRAIN STATIONS
PROJECT NO : F903

A.O.F.No 1

Month:

Item No.	Description	Unit	Contract	Quantity				
				Progress Quantities				
				Previous	Current	Total Executed till Date	Applied to Invoice	Quatities Till 125%/approved by client
1	العمل جسات بئر في التربة العفوية والمتسلسلة اجهه اقل من ٢٥٠ سم / كم٢ و البند يشمل تقديم تقرير للاستشارة	L.M	60.00					
2	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا (المتسلسلة وشديدة التماسك و الصخرية) بالعقل المطلوب لزوم الإسفلت بأجهه حتى ١٥٠ سم/كم٢ بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعرضه ونزع مياه الرشح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب الصومية والبند يشمل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M³	2150.00					
3	المتر المكعب توريد وفرش طبقة أحلال لزوم الإسفلت حتى منسوب التأسيس من سن ١ + سن ٢ بنسبة ١:١ سمك ٣٠ سم بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣٠% ولا تحتوي على أي مواد ناعسة أو بولرة (مارة من مثقل ٢٠٠) والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف و الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	M³	130.00		37.60	37.60	37.60	
4	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة أحلال من (سن + رمل) بنسبة ١:٢ مودة من خارج الموقع لزوم الاسفلت وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والمكس جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة والغلة تشمل كل ما يلزم العمل كتملا طبقا لاشتراط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M³	1000.00		294.22	294.22	294.22	
5	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من السيج الصناعي جيوتكستائل مستورد ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م٢ والتداخل لا يقل عن ١٠% يستخدم في حلة الفصل بين طبقات الأحلال المختلفة طبقا لتقرير التربة ولزوم أعمال قنتر الصرف ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميعه مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للتقاولات والكبرى وتعليمات المهندس المشرف.	M²	1250.00					
6	بالمتر المكعب خرستة عفيه للاسلطات و باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على ألا يقل اجهه الخرستة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كم/سم٢	M³	79.00		33.47	33.47	33.47	
7	بالمتر المكعب توريد وعمل خرستة مسلحة لزوم الاسفلت بالسعر حسب الرسومات التنفيذية والخرستة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن ١٢٠ كم/م٢ اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح الطوي للزمام للحصول على اسطح امنس لاسطح الظاهره وكل التقويات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحق الخرستة رتبته لا تقل عن ١٠٠ كم/سم٢ (٢) على أن يحق الرمل والركام والخرستة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصرى (واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M³	510.00		234.38	234.38	234.38	
8	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة التجهيز بالقطار داخلية (1.00م) (رتبة ١٢) وسمك ٦٠ سم من الخرستة المسلحة بنسبة خلط ٣٥٠ كم/سم٢ اسمنت مقاوم للتبريتات + ٣٠٠.٨٠ زلط + ٣٠٠.٤ (رمل) باستخدام شبيكة من حديد التسليح المشرف على المقاومة رتبة ٣١/٥٢ بمعدل ١٠٠ مم بمتر الطولي في اتجاه محور المسورة وبمعدل ١٦٠ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات المسورة بقوق من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المظنون ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميعه مشتتات طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	L.M	750.000		125.48	125.48	125.48	

المهندس الهيئة
التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

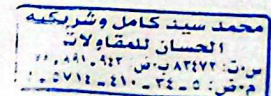
التوقيع:



التوقيع:

مدير المشروع
م. محمد السيد كامل وشريكه
التوقيع:

الشركة النفذة



المكتب الفني
م. محمد السيد كامل وشريكه
التوقيع:



SYSTRA

Ascertainment Of Facts (A.O.F) Sheet
Station B01 - Civil BOQ



محلية / تنفيذ إنشاء أعمال حديد (3) بريد حارسى اسفل مسار القطار السريع عند محطة (163.916) (163.917) (163.918)
الخط الترام للقطار الكهربى السريع (5 أكتوبر - أبو سمبل)
تنفيذ شركة محمد سيد كامل وشركاه (الحسان) للمقاولات
عقد رقم (١٦٣٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

CLIENT NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS
PROJECT EETS - ELECTRICAL EXPRESS TRAIN STATIONS
PROJECT NO F903

A.O.F No 1

Month:

9	بطلن توريد وتركيب ورش التسليح (10/10) لزوم جميع العناصر الانشائية للتكويري والسعر يشمل التكليف طبقا لرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الطاء والسعر يشمل الاختيارات وتكال المعادن اللازمة لنقل الحديد والحديد المشتمل داخل الموقع والمعادن اللازمة لتكريب وافطع وتشغيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	TON	89,000	33.25	33.25	33.25
10	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة اقنية اسفل الاسمنت والاصيات تتكون من طبقة من لافان البولى ايثيلين سمك 1.00 ميكرن والسعر يشمل الروب 10 سم و البند يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	M2	490.00	334.69	334.69	214.20
11	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الاسومات المسطح سمك 4 مم والقبة تشمل الدفن بانيونين اسفلها وعلى الا يقل الروكوب بين الشرايح عن 20 سم	M2	2700.00	918.93	918.93	918.93
12	بالمتر المسطح - توريد وفرش طبقة حماية سمك 4 مم من رقائق الكاربتون من عينة تعتمد قبل التوريد وفقا لتعليمات الشركة المنتجة وكذا هيئة الاشراف على التنفيذ .	M2	510.000			214.20
13	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبث بالاسمنت اعلى طبقات العزل على الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندى العادي عن 150 كجم /م3 تقل 3م1	M3	50.000	19.80	19.80	19.80
14	في حلة زريعة محتوى الاسمنت و الاجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زريعة سعر بند الخرسة ١٢٥ جنية / ٥٠ كجم/ اسمنت سواء بقرية او للتقصان	M3	150.000			
5	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل منع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن 2* سم بين بلاطات وحوايط القف والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان تثبيت فى الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لاصول الصناعة	LM	650.00	133.15	133.15	133.15

مهندس الهيئة
التوقيع: /

التوقيع: /

الاستشاري العام
شركة سسترا (SYSTRA)
التوقيع: /
11/11
New Cairo - ARE
Cairo - ARE
SYSTRA (E.G.)

مدير المشروع
محمد السيد كامل
التوقيع: محمد السيد كامل

المكتب الفني
محمد السيد كامل
التوقيع: محمد السيد كامل

محمد سيد كامل وشركاه
الحسان للمقاولات
ب.ن: ٨٢٥٧٢ - ب.ن: ٩١٢ - ٨٩١ - ٦٧٤
ص: ٥ - ٥٧١٢ - ٥١٠ - ٣٥ - ٥

١٨٢٠
٢٠٢٥/١/٢٤

السيد المهندس/ رئيس الادارة المركزية المنطقة السادسة بيني سوييف

تحية طيبة وبعد،

العقد رقم (١٦٣٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) الخاص به تنفيذ انشاء اعمال عدد (٢) بريمج
خرساني أسفل مسار القطار السريع عند محطتي (٩٦٤+١٤٣) و (٤٧٢+١٤٥)
الخط الثاني للقطار الكهربائي السريع (٦ اكتوبر - أبو سمبل - اسوان) شركة محمد
سيد كامل وشريكه - الحسان للمقاولات

نتشرف أن نرفق لسيادتكم طيه الهيكل التنفيذي السادة المهندسين والمراقبين للاشراف
والمتابعة على المشروع هم كالاتي: -

م	الاسم	الوظيفة	سنوات الخبرة
١	عبدالرحمن هشام حامد	مهندس نقابي	١١ سنوات
٢	أحمد سلامة فتحي	مهندس جودة	٨ سنوات
٣	أمرن محمد جمعه	فني مساحة	١٠ سنوات

مع وافر الاحترام والتقدير،

مقدمة لسيادتكم

شركة الحسان للمقاولات

محمد سيد كامل وشريكه

محمد سيد كامل وشريكه
المسجلين لدى
الهيئة العامة للغرفة التجارية
بمصر رقم ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠
٢٠٢٥/١/٢٤

١
١
٢٠٢٥/١/٢٤

محضر

انه في يوم ٢٠٢٤/١٠/٨ الموافق ٢٠٢٤/١٠/٨ اجتمع الحاضرون من الهيئة العامة للطرق والكباري والاستشاري العام (سيسترا) وشركة محمد سيد كامل وشريكية (الحسان) للمقاولات تنفيذ انشاء اعمال عدد (٢) بربخ خرسانتي اسفل مسار القطار السريع عند محطتي (١٤٣,٩٦٤) و (١٤٥,٤٧٢) الخط الثاني للقطار الكهربائي السريع (٦ اكتوبر - أبو سمبل) عقد رقم (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٦٣٥) بشأن استيفاء شروط العقد التالية لعمل مستخلص جاري ١

م	البند	مهندس الإستشاري	مهندس الهيئة	الاجراء المتخذ (هيئة الطرق و الكباري)
1	توفير مهندس نقابي خبرة ١٠ سنوات (١٠٠٠ جنيه/يوم)	موجود	موجود	
2	توفير فني مساحه خبره خمس سنوات (٥٠٠ جنيه / يوم غرامة تأخير	موجود	موجود	
3	توفير مراقب ضبط الجودة (٥٠٠ جنيه / يوم غرامة تأخير)	موجود	موجود	
4	توفير العلامات الارشادية او التحذيرية و السور حول اعمال الحفر (٥٠٠٠ جنيه/الشهر غرامة تأخير)	موجود	موجود	
5	المحافظة على السلامة بالموقع (safty) واتباع كافة الاجراءات السلامة للعاملين بالموقع	موجود	موجود	
6	توريد عدد (١٠) كرتونه ورق A3 للهيئة	موجود	موجود	

ممثل الهيئة
م/ محمد

الاستشاري
م/ محمد

الشركة المنفذة
م/ عبدالله

محمد سيد كامل وشريكية
الحسان للمقاولات
س.ت: ٨٢٤٧٢ - ف.ن: ٩٩٢ - ٨٩١ - ٦٧٩
م.ف: ٥ - ٣٤ - ٤١٠ - ٥٧١٢



SYSTRA

عملية / تنفيذ إنشاء اعمال عدد (٢) بربخ خرساني اسفل مسار القطار السريع عند محطتي (١٤٣,٩٦٤) و (١٤٥,٤٧٢)

الخط الثاني للقطار الكهربى السريع (6 اكتوبر - ابوسمبل)

تنفيذ شركة محمد سيد كامل وشريكية (الحسان) للمقاولات

عقد رقم (١٦٣٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

List of Edwa Tunnel QVN

NO	QVN	RECEIVED DATE	TRADE	DISCRIPTION	REPLY DATE	STATE	NOTES
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					
		١٤٣٥					

عن الاستشاري

١٢/٥-١-٢٠٢٣

عن الشركة

محمد سيد كامل وشريكيه

الحسان للمقاولات
س.ت: ٨٣٤٧٢ ب.ض: ٩٤٣ - ٨٩١ - ٦٧٩
م.ض: ٥ - ٣٤ - ٤١٠ - ٥٧١٤

محضر استلام موقع

عملية : تنفيذ اعمال عدد (٢) بربخ خرساني عند محطتي (٩٦٤+١٤٣ و ٤٧٢+١٤٥) كم أسفل مسار الخط
الثاني للقطار الكهربائي السريع
(٦ أكتوبر - الأقصر - أسوان - أبوسمبل)

أنه في يوم الأحد الموافق ٢٣/٠٦/٢٠٢٤ و بناءا على العقد رقم : (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٣٥) المبرم بين
الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة محمد سيد كامل وشريكية (الحسان للمقاولات) والمورخ في
٢٠٢٤/٠٥/٢٨

وبحضور كلا من السادة:

الهيئة العامة للطرق والكباري:

طرف أول	{	مدير عام المشروعات	م / مصطفى شعبان البديري
		مدير المشروع	م / الشافعي ممدوح السيد
		استشاري المشروع (سيسترا)	م / وليد عبد الغنى خطاب
		<u>شركة محمد سيد كامل وشريكية (الحسان للمقاولات) (الشركة المنفذة):</u>	
طرف ثاني		مدير المشروع	م / محمد رجب خليفة

وقد اتفق الحضور على ما يلي:

أولاً: قام الطرف الأول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من أي معوقات تمنع البدء في الاعمال.

ثانياً: اعتبار يوم الأحد الموافق ٢٣/٠٦/٢٠٢٤ هو تاريخ استلام الموقع.

ثالثاً: تلتزم الشركة المنفذة بتقديم برنامج زمني تفصيلي للأعمال واعتماده من الاستشاري.

رابعاً: تلتزم الشركة المنفذة بتجهيز الموقع طبقاً للشروط الواردة بالعقد.

وقد تحرر هذا المحضر علي ذلك ، واستلم كل طرف نسخة للعمل بموجبها.

يعتمد

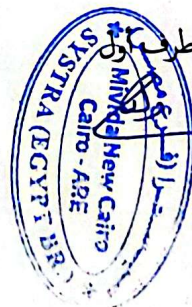
التوقيعات:

رئيس الادارة المركزية

(المنطقة السادسة بني سويف)

مهندس /

طارق يوسف الجزاز



طرف ثاني

محمد سيد كامل وشريكية

الحسان للمقاولات
س.ن: ٨٢٤٧٢ - ف.ن: ٠٨٩١ - ٩١٢
م.ن: ٠٥٧١٢ - ٢١٠ - ٣٤٠ - ٥

٣٠٨٧

مشروع تنفيذ عدد (2) بربخ خرساني أسفل مشروع تنفيذ أعمال (2) بربخ خرساني أسفل مسار القطار السريع الخط الثاني (6 أكتوبر - أسوان - أبو سمبل)
عند محطتي (145+472 و 143+964)
تاريخ النهو : 23/12/2024

البرنامج الزمني

تاريخ الانتهاء 23/12/2024

مستل	اسم العنصر	البداية	الانتهاء	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
1	أعمال حفر البريخين	6/23/2024	7/15/2024							
2	أعمال الإحلال	7/15/2024	7/23/2024							
3	أعمال الخرسانة العادية	8/1/2024	8/15/2024							
4	أعمال العزل واللباسة	8/15/2024	8/30/2024							
5	أعمال اللبشة المسلحة	8/30/2024	9/23/2024							
6	أعمال تركيب المواسير الخرسانية	9/23/2024	10/15/2024							
7	أعمال الخرسانة المسلحة للحوائط والسقف	10/15/2024	10/30/2024							
8	أعمال العزل الخارجي لجسم البرايخ	10/30/2024	11/7/2024							
9	أعمال دهان الأجزاء المكشوفة لجسم البرايخ	11/7/2024	11/15/2024							
10	أعمال تكاسي الدبش	11/15/2024	11/30/2024							
11	أعمال الردم بالنسب الدلوميقي وتركيب مواسير الصرف بالترشح	12/1/2024	12/15/2024							
12	أعمال الموقع العام	12/1/2024	12/23/2024							



يعتمد

مهندس المشروع

شركة محمد سيد كامل وشريكية
(الحسان للمقاولات)

