

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

نتشرف بأن نرفق لسيادتك طيه المستخلص جاري رقم (٨) .

لعملية : تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال وصلة البضائع في المسافة من الكم ٠,٢٢٠ الي الكم ٨,٢٢٠ بطول ٨ كم اتجاه النيل

تنفيذ : شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢) في ٢٠٢٢/٢/٢٧ ..

بمبلغ : ٩,٩٤٠,٠٠٠ جنيهها (تسعة مليون و وتسعمائة واربعون الف جنيهها) لاغير.

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتك بقبول وافر التحية .

تحريرا في : ٢٠٢٤/٨/٥ .

مرفقات عدد ()

- مستخلص اصل + ٣ صورة .
- ١ اعمال مستخلص جاري (٨)
- ١ استمارة ٥٠ ع . ح .
- ١ محضر حصر الكميات
- ٦ استلام وحصر الميول الخرسانية الجانبية.
- ١ بيان اجمالي الاعمال حتى تاريخه



مهندس /

(ب) الكاتب المنوط

الحتم ذو التاريخ

وجع

رئيس المصلحة

علامة

فِي — سَنَةِ ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجزات والتنازلات : _____
 (٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن اليند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
 جاري _____
 الامارات _____ بتاريخ _____
 الإمضاء _____
 الإمضاء _____
 الإمضاء _____

التاريخ _____ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ح » برقم _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل _____
 روجع في _____ سنة ٢٠ _____ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)
 يعتمد سحب شيك إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

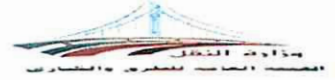
وكيل الحسابات

فی ————— سنه ۲۰۱ ینبغ

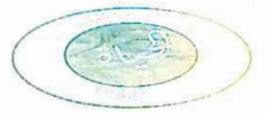
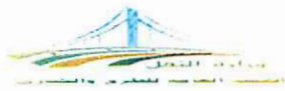
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية ٢٠١٢ - ٥١٤٥٥

(د) (١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ ع . ح . ع) _____ إمضاء الكاتب المنوط _____
(٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة _____ امضاءات موظفى الشطب _____

رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	شيك	(٣) محب
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(٤) قيد فى سجل
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(٥) أدرج فى كشف
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(٦) استلمت
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(٧) استلمت
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(٨) استلمت
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(٩) استلمت
رقم	إعضاء الكاتب المنوط :	الشيكات	(١٠) استلمت



المقاولات العامة وأعمال المهاجر
مكتبة شتي



محضر حصر كميات خرسانه الميول - عقد (752 / 2021 / 2022) - جاري 8

التاريخ : 21 / 01 / 2024

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

م	الاتجاه	station	الوحده	TYPE	الاجمالي	ملاحظات
1	RIGHT	65+900 TO 67+440	2م	SD	12,426	
					12,426	
						الاجمالي (2م)
م	الاتجاه	station	الوحده	TYPE	الاجمالي	ملاحظات
1	RIGHT	69+840 TO 71+040	2م	SD	11,656.80	
					11,656.80	
						الاجمالي (2م)
م	الاتجاه	station	الوحده	TYPE	الاجمالي	ملاحظات
1	LEFT	70+580 TO 70+620 70+820 TO 70+860 71+180 TO 71+240	2م	SLOPE	2,639.32	
					2,639.32	
						الاجمالي (2 م)
م	الاتجاه	station	الوحده	TYPE	الاجمالي	ملاحظات
1	LEFT	65+060 TO 65+080	2م	SLOPE	846.44	
					846.44	
						الاجمالي (2 م)
م	الاتجاه	station	الوحده	TYPE	الاجمالي	ملاحظات
1	RIGHT	73+200 TO 73+340	2م	SLOPE	1,879.70	
					1,879.70	
						الاجمالي (2 م)
					21	الاجمالي (3 م) - قدمات
					29,448.26	أجمالي الكميات (2م)
					21	أجمالي الكميات (3م)

مهندس الهيئه

م

استشاري الهيئه (مكتب الرائد)

م/ حبيب الدين محمد الميرزا
El Raled For Consulting Engineering
مكتب الاستشارات الهندسية (الشركة)
21-1-2024

مهندس الشركة المنفذه

م/ محمد حسن
م/ محمد حسن
م/ محمد حسن

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

بخصوص تنفيذ لجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار السريع (السخنة – العاصمة الادارية – العلمين الجديدة – مطروح لتنفيذ اعمال وصلة البضائع في المسافة من الكم ٠,٢٢٠ الي الكم ٨,٢٢٠ بطول ٨ كم اتجاه النيل

تنفيذ : شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

عقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢) في ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٧ .

بخصوص المحملات الخاصة بالعقد بعالية نتشرف بالاحاطة بالاتي :-

- السيارة طبقا لأفاداة ادارة المركبات
- الاستراحة غير متواجدة
- تجهيزات الموقع متواجدة
- لا يوجد محملات اخرى طبقا لكراسة الشروط الخاصة

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥

مرفقات : عدد: ()



مهندس /

أحمد الطحطاوي

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال وصلة البضائع في المسافة من الكم ٠,٢٢٠ الي الكم ٨,٢٢٠ بطول ٨ كم اتجاه النيل

تنفيذ: شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

عقد: (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢) في ٢٠٢٢/٢/٢٧ .

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة معدلة و مذكره ايضاحية للعملية عاليه
نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في: ٢٠٢٤/٥/٠٩ .



م /

مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية: تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال وصلة البضائع في المسافة من الكم ٠,٢٢٠ الي الكم ٨,٢٢٠ بطول ٨ كم اتجاه النيل

تنفيذ: شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

تم اسناد العملية عاليه علي شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

بموجب العقد (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢) في ٢٠٢٢/٢/٢٧. بمبلغ: ١٤٩,٥٠٠,٠٠٠ جنيها.

• استلام الموقع بتاريخ ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٢

• تمت الموافقة على المقايضة للعقد بمبلغ : ١٤٩,٥٠٠,٠٠٠

• تم اعداد مقايضة معدلة للعملية عاليه لتعديل كميات بعض البنود طبقا للمتوقع تنفيذه علي الطبيعه بعد

نهو أعمال الجسات الميكانيكية .

لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقايضة المعدلة للعملية عاليه بمبلغ

١٤٩,٥٠٠,٠٠٠ جنيها (فقط مائة وتسعة واربعون مليون وخمسمائة الف جنيها لاغير).

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في: ٢٠٢٤/٩/٥ .



**عملية تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر من 0.220 حتى كم 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (752 / 2021 / 2022)**

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
اعمال الحفر					
1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	1	17	17
1-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	60,000	20.10	1,206,000
1-2	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية	م ³			
	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم ²	م ³	22,000	54	1,188,000
	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم ²	م ³	23,000	65.50	1,506,500
	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم ²	م ³	72,000	76	5,472,000
	و محمل على البند الاتي: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
اعمال الردم					
3	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	1,000	52	52,000
3-1	- تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم - مسافة النقل حتى 2 كم ملحوظة - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - فى حال وجود منقذات فى مسافات النقل يتم إضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم فى منقذ ويتغير طول مسافة المدق يتم المحاسبة نسبة و تناسب				
	مسافة مدق بطول 5 كم	م ³	1,000	1.25	1,250

مهندس الهيئة

أستشاري الهيئة
(أعمال المسار)

أستشاري الهيئة
(أعمال الحماية)

أستشاري الشركة المنفذه
(أعمال البرابح)

مهندسين الشركة المنفذه
(أعمال الجسور)



31-01-2024



عملية تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر من 0.220 كم حتى 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (752 / 2021 / 2022)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الإجمالي
4	طبقات الأساس				
4-1	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتكسرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % والا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراست للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن 20 كم . - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل قيمة المواد المحجريه . - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع . - السعر يشمل الكارتة طبقا للقائمة الموحدة للطرق .	م ³	7,000	299	2,093,000
4-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتكسرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5 % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحلل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100 %) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل 20 كم - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان - السعر لسعر يشمل قيمة المواد المحجريه - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع . - السعر يشمل الكارتة طبقا للقائمة الموحدة للطرق .	م ³	7,000	307	2,149,000
7	البلاطات الخرسانية				
7-1	بالمتر المصطحح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م سن دولوميت متدرج + 0.4 م رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) علي ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع موضع قوم (بالمفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل تجهيز و استدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² و تشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. - يتم اضافة علاوة قدره 5 جنيه بعد اول 10 متر راسي علي ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسي)	م ²	153,121	355	54,358,098
7-2	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لتنفيذ قديمة سفلية و علوية للاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م سن دولوميت + 0.4 م رمل حرش + 280 كجم اسمنت بورتلاند عادي و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) علي ان يكون نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و استدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² و تشطيب السطح و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية و لبند بجميع مشتلاته طبقا لموصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف.	م ³	500	2,200	1,100,000

مهندس الهيئة

سند



استشاري الهيئة
(أعمال المسار)

34-01-2024 3:01
7-14 7-2



استشاري الشركة المنفذه
(أعمال البواب)

A-Sandi



عملية تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر من 0.220 حتى 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (752 / 2021 / 2022)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
الأعمال الصناعية (البرايخ)					
الباب الأول - الاتشاءات بالموقع					
1	الحفر الإنشائي				
1-1	الحفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتي المناسيب المطلوبه ويشمل دمك قاع الحفر للوصول الي أقصى كثافته وإزالة أي تربة مفككة أو ردم أن وجدت ونقل ناتج الحفر الي المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد الي الأماكن المعتمدة والمخصصه لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الإستشاري .	م3	1	45	45
1-2	كابتند السابق ولكن حفر في صخر	م3	1	95	95
1-3	تربة إحلال				
	توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل الميولسي التنظيف والسن (2 سن : 1 رمل) علي أن يتم ازاله علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم بعد الدمك علي أن يتم دمك كل طبقه باستخدام الهراش في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحقلية عن 95 % من أقصى كثافة جافه من اختبار الدمك المعدل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات و الأصول الفنية وتعليمات الإستشاري.	م3	30,000	255	7,650,000
1-4	الردم الإنشائي				
	بالمتر المكعب – ردم برمال نظيفه مودة للوصول للمناسيب المطلوبه والسعر يشمل الردم علي طبقات لا يزيد سمكها عن 25سم، والرش بالمياه، والدك جيداً للوصول الي 95 % من أقصى كثافة جافة حسب الأصول الفنية وتعليمات الإستشاري.	م3	500	121	60,500
1-5	أعمال التكاسي				
	بالمتر المكعب – أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك 60 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن 30 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6 % وألا يزيد التآكل عن 45 % ويتم استبدال الوجه الخارجى أجانب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم \ 3م من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المعتمدة ومواصفات المشروع.	م3	3,500	326	1,141,000
الباب الثاني -أعمال الخرسانه					
1	الخرساته العادية				
	توريد وصب خرساته عادية بالسمك المطلوب والفنه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م3	2,000	1,875	3,750,000
2	الخرساته المسلحه				
	بالمتر المكعب توريد وصب خرساته مسلحه لزوم اللبشة و الحواظ و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحه عن 450 كجم/سم2 و محتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم / 3م والفنة تشمل عمل الشدات والفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل حديد التسليح	م3	7,000	4,500	31,500,000
3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa)				
	توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفنه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإمسورات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه لحديد التسليح علي أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	1,233	26,500	32,674,500

مهندس الهيئة

31-1-2024



استشاري الهيئة
(أعمال المحاجر)

31-1-2024



استشاري الشركة المنفذه
(أعمال البرايخ)

A. Saudi



عملية تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر من 0.220 حتى كم 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (752 / 2021 / 2022)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الإجمالي
الباب الثالث أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة					
1	عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة				
	توريد ودهان ثلاثة أوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ²	13,813	76	1,049,788
2	جيو تكتايل GM 250				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب طبقة من الجيو تكتايل كثافة 250 كجم / م ² ذات عرض 50 سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	م ²	709	33	23,397
3	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant				
	توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقليب الفاصل بالجرارات على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م.ط	1,430	290	414,700
4	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلنج بار دويل)				
	توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع 32 سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثل ذلك طبقاً للرسمات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة .				
أ	سويلنج بار دويل 2 سم وسبك 1 سم	م.ط	2,519	690	1,738,110
ب	فواصل التمدد وتر ستوب	م.ط	775	480	372,000
	الإجمالي				149,500,000

مدير مشروع الهيئة

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة
(أعمال المناسبات)

استشاري الهيئة
(أعمال الصيانة)

استشاري الشركة المنفذة
(أعمال البرابغ)

مهندس الشركة

م / رامي سمير بهيج

مدير عام مشروعات الهيئة

م / احمد جراقي

رئيس الإدارة المركزية

م / احمد الطحان



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

بخصوص عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديد - مطروح) لتنفيذ المسافة من كم ٠,٢٢٠ حتى كم ٨,٢٢٠ بطول ٨ كم (اتجاه النيل) تنفيذ : شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر عقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢)

بخصوص بند الملاحظات بالمستخلص رقم (٨) جارى للعملية عالية نتشرف بالاحاطة بالأتى : -

- ١- يراعي تطبيق بنود التعاقد
- ٢- المهندسين متواجدين
- ٣- العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده
- ٤- لافتات العملية متواجده
- ٥- المكتب متواجد
- ٦- المعمل متواجد
- ٧- فني تأمين سلامة المرور متواجد
- ٨- التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية والبرنامج الزمني متواجد
- ٩- بوليصة التأمين متواجده
- ١٠- الاستراحة غير متواجده خلال مده المستخلص

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٢ / ٥
مرفقات : عدد: ()

رئيس الإدارة المركزية



