

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السادسة - بني سويف

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (أكتوبر - بني مزار) القطاع الاول لتنفيذ المسافة من الكم 163+500 الى الكم 166+500 اتجاه سمسطا.

الشركة المنفذة: شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة).

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص جاري (1).

اتجاه بني سويف (2024-2023-1249) بتاريخ 2024-3-3

برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باللازم.

مرفقات:

- 1- استثماره 50 ع.ج
- 2- اصل المستخلص
- 3- اصل بيان لاعمال
- 4- اصل حصر الاعمال
- 5- اصل محضر مسافه النقل (تربه) (مخلفات)
- 6- صور ريكوستات
- 7- صور تجارب معملية
- 8- اصل برنامج زمني
- 9- اصل محضر استلام موقع

وتفضلو بقبول فائق الاحترام.

مدير عام المشروعات

مهندس الإشراف بالهيئة

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادسة ببني سويف

السيد المهندس / طارق الجزار





المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / ابو سمبل)

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السادسة - بني سويف

بخصوص : أعمال الجسر الترابي والاعمال
الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر /
ابو سمبل) (القطاع الاول) في المسافة من كم
١٦٣,٥٠٠ الي كم ١٦٦,٥٠٠ بطول ٣ كم (اتجاه سمسطا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ..وبعد

بالإشارة الي المشروع عاليه تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية " مي
عيادة "عقد رقم ١٢٤٩ لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٤
نتشرف بالإحاطة بالاتي :-

- المشروع عليه سيارة محملة وهي غير متواجدة حتي تاريخ نهاية الاعمال
- المشروع ليس عليه عمالة محملة
- لا يوجد بند اتربة في هذا المستخلص تم الحصول عليها طبقا للبرتوكول مع الشركة المصرية
للتعدين

برجاء التكرم بالإحاطة والتفضل بالتوجيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في : ٢٦ / ٥ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)

مهندس /



محضر استلام موقع

مشروع اسناد تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع
(الفيوم - بني سويف - الاقصر - أسوان - ابوسمبل) القطاع الاول (اكتوبر - بني مزار) من الكم 163+500
حتي الكم 166+500 بطول 3 كم اتجاه سمسطا تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة).
أنه في يوم الاحد الموافق 17 / 3 / 2024 وبناء علي عقد العملية رقم 1249 / 2023 / 2024 .
اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

- 1- السيد المهندس / محمد السيد شعبان مهندس الإشراف بالمنطقة السادسة
2- السيد المهندس / شعبان سعيد حافظ مدير المشروع الاستشاري (مكتب انترانس)

عن مكتب / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة) (طرف ثاني)

- 3- السيد المهندس / السيد عفيفي السيد مهندس الشركة المنفذة

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعاينة الظاهرية علي الطبيعة وقام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 17 / 3 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع .

وأقفل المحضر علي ذلك .

3- مهندس الشركة / السيد عفيفي السيد

2- مهندس الاستشاري /

1- مهندس الهيئة /

يعتمد ؟؟؟

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادسة ببني سويف

مهندس / طارق الحجار





مشروع القطار الكهربائي السريع

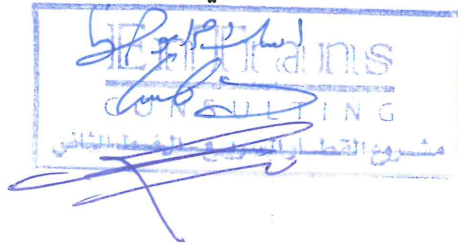


أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة
من الكم 163+500 الي الكم 166+500 عقد رقم 1249-2023-2024

بند رقم (1) :- بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير (HDPE) والبند يشمل لحامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتثبيت علي الاحداثيات والمناسيب التصميمية واختبار عينات من المواسير باحدي الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختبار الضغط علي الخط بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب ولحام الطبات والمحابس لزوم اجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

رقم العداية	STATIONS	TOTAL LENGTH (M)
1	163+960	97.85
الاجمالي		97.85

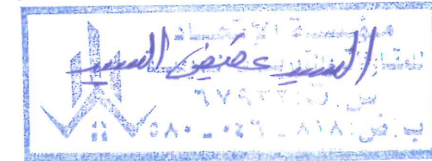
استشاري الهيئة



استشاري المساحة



مهندس الشركة



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة
من الكم 163+500 الى الكم 166+500 عقد رقم 1249-2023-2024

بند رقم (6) :- بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة موردة من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاون جانبية بالموقع بعيد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لوادر وقلايات صغيرة والتنزيل بالمعدات والعمالة اليدوية والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسورة .

رقم العداية	STATIONS	TOTAL QTY(M3)
1	165+870	70.90
2	166+440	82.88
3	166+360	49.33
4	166+260	49.33
5	166+140	49.33
6	166+030	49.16
الاجمالي		350.92

استشاري الهيئة
استشاري المساحة
HSR - BUREAU
استشاري الأعمال الهندسية
بالتصميم والبناء

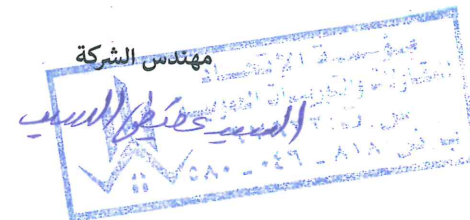
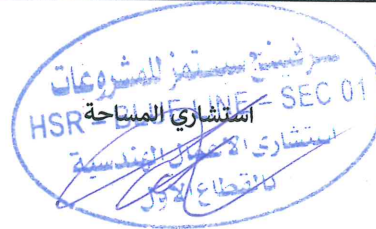
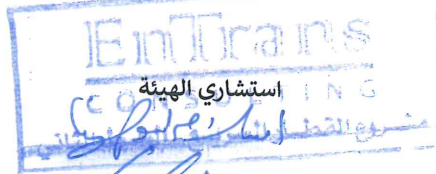
مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة

مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة
من الكم 163+500 الي الكم 166+500 عقد رقم 1249-2023-2024

البند رقم (5) : بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه جيوتكستائل ذات وزن لا يقل عن 400 جم / م² حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية

رقم العداية	STATIONS	TOTAL QTY(M2)
1	166+440	199.20
2	166+360	157.70
3	166+260	157.70
4	166+140	157.70
5	166+030	157.70
6	165+990	195.75
الاجمالي		1025.75





مشروع القطار الكهربائي السريع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة من الكم 163+500 إلى الكم 166+500 عقد رقم 1249-2023-2024



تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية
مستخلص جاري (1) عقد رقم (1249-2023-2024)

بند رقم (11): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة.....الخ

القطاع	STATION		TOTAL QTY(M3)
	FROM	TO	
1	163+500	166+500	34085.82
الاجمالي			34085.82

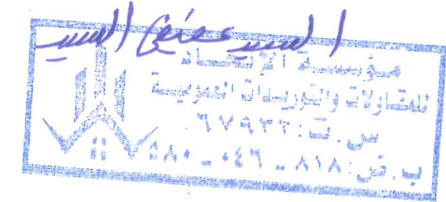
استشاري الهيئة



استشاري المساحة



مهندس الشركة





الهيئة القومية للإنفاق

NATIONAL AUTHORITY FOR TENDERS
(NAT)



مشروع القطار الكهربائي السريع

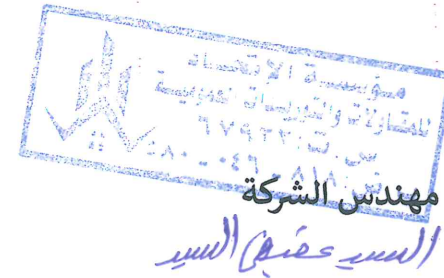
أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر-بني مزار) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166 عقد رقم 2024-2023-1249

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية

مستخلص جاري (1) عقد رقم (2024-2023-1249)

بند رقم (6) : بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسويةالخ

القطاع	STATION		TOTAL QTY(M3)
	FROM	TO	
1	163+500	166+500	1441.65
الاجمالي			1441.65



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 166+500 عقد 1249-2023-2024

بند رقم (2) :- بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير (HDPE) بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات الي الموقع وإزالة اي عوائق تعترضه ونقل مخلفات ونواتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

رقم العدائية	STATIONS	TOTAL QTY(M3)
1	166+440	256.97
2	166+360	148.74
3	166+260	142.35
4	166+140	135.95
5	166+030	150.48
6	165+990	246.01
7	165+870	241.97
8	165+660	261.95
9	164+550	379.36
10	164+510	177.18
11	164+250	300.41
12	164+210	413.11
13	163+960	274.00
الاجمالي		3128.46

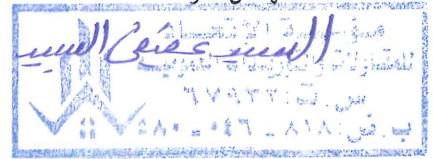
استشاري الهيئة



استشاري المساحة



مهندس الشركة



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 166+500 عقد 1249-2023-2024

بند رقم (7) :- بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة موردة من خارج الموقع وتزليلها في حفر مواسير من نوع (HDPE) والفئة تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمية والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصى كثافة جافة حسب الابعاد حسب المقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

رقم العداية	STATIONS	TOTAL QTY(M3)
1	165+870	171.07
2	166+440	154.17
3	166+360	87.79
4	166+260	81.40
5	166+140	75.01
6	166+030	89.53
7	165+990	143.21
8	165+870	171.07
9	165+660	179.07
10	164+550	277.85
11	164+510	116.77
12	164+250	208.84
13	164+210	284.47
14	163+960	182.43
الاجمالي		2222.67

استشاري الهيئة
استشاري
Trans
CONSULTING
مشروع القطار الكهربائي السريع

استشاري المساحة
استشاري
HSR - BLUE LINE - SEC 0
استشاري الاعمال الهندسية
بناقطة الوصول

مهندس الشركة
السيد
شركة
للتقنيات والتطويرات الهندسية
بناقطة الوصول
بناقطة الوصول



بيان أعمال مستخلص كشف (1) عقد رقم (1249-2023-2024)

عن الفترة من بداية العمل حتى 2024-4-20

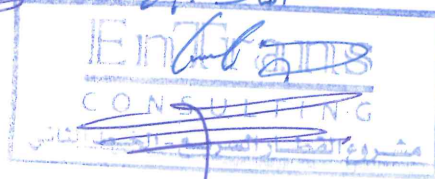
رقم بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية حسب المقاييس	الكمية المتخذة فعلياً	الكمية الاجمالية المصرفية سابقاً	الكمية الفعلية الحالية	كمية الأعمال المدرجة في المستخلص
أعمال الحفر							
6	بالمتر المكعب احصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتنسوية السطح بالآلات التنسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (96% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للتصميمات والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. علاوة 1 جنية/كم لمسافة نقل نتج الحفر وتصيح 1.1 جنية /كم ابتداء من 2023/ 5/4 علاوة زيادة السولار 7 جنية /م3 ابتداء من 2023/5/4	م3	34085.82	34085.82	0	34085.82	32381
أعمال الردم Embankment							
11	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التنسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى متسوب (-2 متر) أسفل متسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 20سم اعلى من متسوب (-2 متر) من متسوب الفرمة لاستكمال المتسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا 9620) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (96% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للتصميمات والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 96% بحسب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 0.61 مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنية لكل كم بالزيادة او النقصان بعد 2023-05-04 السعر يشمل عمل تشوينات و تخطيط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم ، و البند لا يشمل القيمة المحجورة. علاوة زيادة السولار 1.6 جنية/م3	م3	34085.82	34085.82	0	34085.82	32381
أعمال المواسير (HDPE)							
1	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير (HDPE) والبنود يشمل لخامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتثبيت على الاحداثيات والمناسيب التصميمية واختبار عينات من المواسير بأحدى الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختبار الضغط على القطر بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب وإحام الطيات والمحابس لزوم اجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . قطر 12 بوصة (315 مم) ضغط 10 بار .	م	97.85	97.85	0	97.85	92
2	بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير (HDPE) بحيث يصل عمق الحفر الى المتسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات الى الموقع وإزالة اي عوائق تتعرض ونقل مخلفات وتواتج الحفر الزائدة والبنود شامل مما جملعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حفر في جميع انواع التربة ماعدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية	م3	798.4793	798.4793	0	798.4793	758.2619
5	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة جيوتكستائل ذات وزن لا يقل عن 400 جم / م2 حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبنود شامل مما جملعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . تم تحيل السعر طبقاً لسعر التوريد (34 جنية) .	م2	1025.75	1025.75	0	1025.75	974
6	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمل نظيفة موردة من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاون جاقية بالموقع بعيد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لوادر وقلايات صغيرة والتنزيل بالمعدات والمعالجة اليدوية والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسورة . حتى مسافة نقل 40 كم . يتم حسب علاوة 1 ج لكل 1 كم زيادة .	م3	350.92	350.92	0	350.92	333
7	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة موردة من خارج الموقع وتنزيلها في حفر مواسير من نوع (HDPE) واللفة تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك اي منها عن 20 سم مع الرش بالمعية والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبنود شامل مما جملعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل حتى 2 كم يتم احتساب علاوة 7 جنية لكل كم بالزيادة والنقصان . البند لايشمل قيمة المادة المحجورة .	م3	2222.67	2222.67	0	2222.67	2111

مهندس الهيئة
يتمتع

الإستشاري المشرف
مكتب أنترنس
التوقيع

استشاري المصاحبة
مكتب سبر هيلنج سيمستيم
التوقيع

مهندس الشركة المنفذة
م/م
التوقيع





المشروع القومي القطار الكهربائي السريع (أكتوبر/أوسمبل)

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السادسة - بني سويف

مذكرة ايضاحية

للعرض على السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الموضوع : بخصوص مشروع "أعمال إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر/ أوسمبل) القطاع الأول (أكتوبر/بني مزار) قطاع من كم 163+500 إلى كم 166+500 بطول 3 كم "اتجاه سمسطا" بالأمر المباشر.

- الشركة المنفذة : مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مى عيادة)
- العقد رقم 1249 / 2024/2023 بتاريخ 2024/3/3
- تاريخ بدء العمل : 2024/3/17 .
- تاريخ النهو المقرر: 2024/11/17 .
- قيمة العقد الاصيلي : 5.7000000 جنييه (خمسة مليون وسبعمئة ألف جنييه).

مبررات المنطقة بتعديل مقايسة الأعمال

- ورد إلينا خطاب إستشاري القطاع الأول (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضح به أسباب إعداد المقايسة المجدده بنفس قيمة أمر الإسناد وذلك لوجود إختلاف في الكميات المنفذه على طبيعته عن الكميات المدرجة بالمقايسة الاصيلية للعقد وطبقا للأسعار المدرجة بالمفاوضة المعتمدة بتاريخ 2024/3، وبناء عليه تم تعديل الأسعار.

الرأي

ترى المنطقة الموافقة على تعديل المقايسة طبقا لما ورد من استشاري المشروع. برجاء التكرم بالعلم والإحاطة .

والأمر مفوض لسيادتك.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة السادسة بني سويف

مهندس



تحريراً في : 2024/4/29

مرفقات

- خطاب الاستشاوى
- مقايسة معدلة



التاريخ : 2024/4/20 م

المشروع / مشروع القطار السريع (أكتوبر-اسوان) - القطاع الاول
المحطة من (163+500) الى (166+500)

الموضوع / مقايضة معدلة (1) تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة) للعقد
رقم (2024/2023/ 1249)

المالك: الهيئة القومية للأففاق

المالك بالإنابة: الهيئة العامة للطرق والكبارى

السادة/ الهيئة العامة للطرق والكبارى

المقرين

عناية السيد المهندس / طارق الجزار - رئيس الادارة المركزية المنطقة السادسة

الموقر

تحية طيبة...وبعد...؛

إشارة الى الموضوع أعلاه مرفق لسيادتكم بطيه المقايضة المعدلة رقم (1) للعقد رقم (2024/2023/1249)
تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة) قطاع (من المحطة 163+500 الى المحطة
166+500) و ذلك لوجود فروق اسعار طبقا لمفاوضة الاسعار بتاريخ 2024-3-30 و المقايضة الاصلية العقد .

مع تحياتي،،،،،

مدير المشروع الاستشاري

م / شعبان سعيد



أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / بني مزار)

القطاع الاول (أكتوبر / بني مزار) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم (اتجاه سمسطا)

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (بي عيادة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
اعمال الحفر					
6	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م			
	علاوة 1 جنبة/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصيب 1.1 جنبة / كم إبتداء من 2023/ 5/4 (مسافة النقل 5.5 كم - 0.5 كم = 5 كم)				
	علاوة زيادة السولار 7. جنبة /م إبتداء من 2023/5/4				
Embankment اعمال الردم					
11	أعمال تحميل وتوريد ونقل تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	34085.82		2290567.10
	مسافة نقل حتي 2 كم				
	علاوة زيادة السولار 1.6 جنبة / 3م إبتداء من 2023/ 5/4				
	علاوة مسافة النقل 1.5 جنبة/كم بعد تاريخ 4/5/2023 (مسافة النقل المعتمدة 14 كم-2 كم=12 كم)				
	كارتة توريد أتربة				
	قيمة المواد المحجريه للأتربة بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات				
اعمال المواسير (HDPE)					
1	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير (HDPE) والبند يشمل لحامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتنشيط على الأحداثيات والمناسيب التصميمية واختيار عينات من المواسير باحدي الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختيار الضغط على الخط بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب ولحام الطبات والمحابس لزوم اجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	97.85	3000.00	293550
	قطر 12 بوصة (315 مم) ضغط 10 بار .				
2	بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير (HDPE) بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات الى الموقع وإزالة أي عوائق تعترضه ونقل مخلفات ونواتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	3م	798.4793	62.00	4950567.14
5	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه جيوتكستائل ذات وزن لا يقل عن 400 جم / م ² حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1025.75	61	62,570.75
	- تم تحليل السعر طبقاً لسعر التوريد (34 جنبة) .				
6	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة موزدة من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاون جانبية بالموقع بعيد عن الحفر نظراً لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لودر وقلايات صغيرة والتنزيل بالمعدات والمالة اليدوية والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسورة .	3م	350.92	242.00	84922.64
	- حتى مسافة نقل 40 كم .				
	- يتم حساب علاوة 1 ج لكل 1 كم زيادة .				
7	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة موزدة من خارج الموقع وتنزيلها في حفر مواسير من نوع (HDPE) والفئة تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمية والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	3م	2222.67	75.00	166700.25
	مسافة نقل حتي 2 كم				
	علاوة مسافة النقل 1.5 جنبة/كم بعد تاريخ 4/5/2023 (مسافة النقل المعتمدة 14 كم-2 كم=12 كم)				
	كارتة توريد أتربة				
	قيمة المواد المحجريه للأتربة بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات				
الإجمالي					
5700000					

مدير عام المشروعات
التوقيع / مصطفى شعبان
الاسم / مصطفى شعبان
رئيس الإدارة المركزية المنطقة السادسة (بني سويف)
التوقيع / طارق يوسف الجزار
الاسم / طارق يوسف الجزار

مهندس الهيئة
التوقيع / محمد السيد شعبان
الاسم / محمد السيد شعبان

مدير المشروع (الاستشاري)
التوقيع / شعيبان سعيد حافظ
الاسم / شعيبان سعيد حافظ

مهندس الشركة
التوقيع /

شعيبان



مهندس الشركة المنفذة

محضر معاينة مسافة نقل تربة صالحة

بالإشارة الي التكليف من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - اسوان) القطاع الاول في المسافة من الكم (163+500) الي الكم (166+500) فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق

2023/2/8

بحضور كلا من :-

مدير المشروع الاستشاري (انترانس)

1- م / شعبان سعيد حافظ

استشاري المساحة (سيرفينج سيستيمز)

2- م / عاطف كمال

مهندس شركة الاتحاد

3- م / محمد علاء

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الاتربة الصالحة من المحجر المعتمد (ابو هشيمة) علي الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع عند الكم 165+000 يبعد مسافة (13.6 كم) عن المحجر المعتمد.

واقفل المحضر علي ذلك .

التوقيعات :

(1)- م / 

(2)- م / 

(3)- م / محمد علاء 

يُعتمد
المهندس العام للطرق والكباري



المشروع: إنشاء القطار الكهربائي السريع - أكتوبر - بني مزار
عملية: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) القطاع الأول
لتنفيذ المسافة من الكم ١٦٣+٥٠٠ إلى الكم ١٦٦+٥٠٠ إتجاه ~~بني مزار~~

محضر استلام بونات مائية

انه في يوم الإثنين الموافق ٢٩ \ ٠٤ \ ٢٠٢٤ تم عمل المستخلص رقم (١) جاري لاتجاه ~~بني مزار~~ وتم تقديم البونات المائية للشركة المصرية للتعدين من شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية وعلي كامل مسئولية الشركة المنفذة وتفرغ أرقامها في بيان موقع من مسئول الشركة .
وبيانها كالتالي :-

عدد البونات	ترخيص المحجر	أسم المحجر
757	33060290	محجر ابو هشيمة

وتم الاطلاع عليها من قبل استشاري المشروع ومهندس الإشراف من الهيئة وإستلام البيان الموقع من الشركة وإرجاع أصل البونات المائية للشركة وعلي مسئوليتها الكاملة من صحتها وعددها وخلافة لحين إعادة تقديمها للهيئة أثناء مراجعة وعمل المستخلص الختامي للعملية .

وعلي ذلك جري التوقيع .



١ - مهندس الشركة المنفذه :

٢ - استشاري المشروع :

٣ - مهندس الإشراف - الهيئة :