



## المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبو سمبل)

الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة السادسة - بنى سويف

### مذكرة ايضاحية

### للعرض على السيد المدنس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

\* **الموضوع**  
بخصوص مشروع . اعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية للقطار السريع ( أكتوبر - ابو سمبل ) القطاع الاول ( أكتوبر - بنى مزار ) في المسافة من " الكم ١٤٦+٠٠٠ الى الكم ١٤٨+٠٠٠ " بطول ٢ كم (اتجاه - الفشن الجديد ) بالأمر المباشر.

- الشركه المنفذة : ابوستيت للمقاولات (عثمان محمود يوسف).
- العقد رقم : ٢٠٢٣/٧٢١ ٢٠٢٣/١١/١٦ بتاريخ .
- تاريخ بدا العمل : ٢٠٢٣/١١/١٩ .
- تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٤/٧/١٨ .
- قيمة العقد الاصلی : ٥٧٠٠٠٠٠ (خمسه مليون وسبعمائه الف جنيهها) .

#### ميررات المنطقة بتعديل مقاييسه الاعمال:

- ورد اليها خطاب استشاري القطاع الاول (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضح به اسباب تعديل الكميات المدرجة بالمقاييس المعدلة رقم (١) بنفس قيمة امر الاسناد وذلك لاختلاف الكميات المنفذة على الطبيعة وبناء علية تم تعديل الكميات المدرجة بالمقاييس الأصلية بالعقد .

\* **الرأي**  
ترى المنطقة الموافقه على تعديل الكميات طبقا لما ورد من استشاري المشروع .  
يرجاء التكرم بالعلم والإحاطه .  
والأمر مفوض لسيادتكم .

وتفضلو بقبول فائق الاحترام ..

رئيس الادارة المركزية  
للمنطقة السادسة بنى سويف  
مهندس / طارق يوسف الجزار

تحرير في: ٢٠٢٤/٢/٧  
مرفقات:

مقاييس محله  
خطاب الاستشاري



التاريخ: 28-1-2024

المشروع: مشروع القطار السريع (اكتوبر/اسوان) القطاع الاول

المحطة من 146+000 الى المحطة 148+000 اتجاه الفشن الجديدة

الموضوع : مقاييسة معدلة (1) تنفيذ شركة ابو ستيت للمقاولات (عثمان محمود يوسف)

العقد رقم (2024-2023-721)

المالك: الهيئة القومية للإنفاق

المالك بالانابة : الهيئة العامة للطرق والكباري

عناء السيد المهندس المؤقر/ طارق يوسف الجزار-رئيس الادارة المركزية المنطقة السادسة

تحية طيبة وبعد,,,

اشارة الى الموضوع اعلاه مرفق لسيادتكم طيبة المقاييسة المعدلة رقم (1)

للعقد رقم (2024-2023-721) تنفيذ شركة ابو ستيت للمقاولات (عثمان محمود يوسف)

قطاع من المحطة 146+000 الى 148+000 وذلك لوجود اختلاف بين الكميات المنفذة على الطبيعة والكميات المدرجة بالمقاييسة الاصلية للعقد

وتفضلو بقبول فائق الاحترام والتقدير,,

مهندس الشركة  
المرسل الي



مدير مشروع الاستشاري

م/شعبان سعيد





**أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل )  
لقطاع الأول (أكتوبر /بني مزار ) من محطة 146+000 حتى محطة 148+000 بطول 2 كم (اتجاه الفشن الجديدة )  
تنفيذ شركة / ابو سنت للمقاولات (عثمان محمود يوسف)**

الرقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالى
3	<b>اعمال الدزم Embankment</b>				
1-3	<p>أعمال تحويل وتوريد ونقل أثربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية يمكّن لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر (أسفل منسوب الفرم) و يمكّن لا يزيد عن 25 سم أعلى من منسوب -2 متر ( من منسوب الفرم لاستكمال المنسوب النصفي للتشييل الجسر والأكتاف بنسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالله ارسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة المائية) ويتم التنفيذ طبقاً للمعايير التصميمية والقطاعات المرخصة المودعة والرسومات التفصيلية المحددة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- في حالة طلب جهاز الإشارة زراعة نسبة الدنك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدنك لكن 1%.</li> <li>- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل كم بالإضافة أو النقصان وتصح 1.5 (إنتهاء من 5/4/2023).</li> <li>- علاوة زيادة السولار 1.6 جنيه /م³.</li> <li>- السعر يشمل عمل تشكيلات و تخليط و اختيار ارت و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم ، والبند لا يشمل قيمة المحرابة.</li> </ul>				1,680,000.00
3-3	علاوة زيادة سولار 1.6 جنيه /م³			1.60	44,800.00
4	<b>طبقات تأسيس Prepared Subgrade</b>				
1-4	<p>بالمنزل المكتب أعمال توريد وفرض طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجية ناتج تكسير الكسا ارت والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم حجم الحبيبات 100 مم ولا تزيد نسبة الماء من متخل 200 عن 12% والتدرج الوارد بالاشت ارطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% ولا تزيد نسبة الفاقد جهاز اوس انجلوس عن 40% ولا يزيد الانصاف عن 15% ولا يقل معامل المرونة 2EV( من تجربة لوح التحمل عن 80 ميجاسكارل ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سعك الطفقة بعد تمام الدنك عن 25 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد الله ارسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة المائية) ولفته تشمل ارج التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم.</li> <li>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالإضافة أو النقصان وتصح 1.3 (إنتهاء من 5/4/2023).</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرابة.</li> <li>- علاوة زيادة السولار 1.8 جنيه /م³ (إنتهاء من 5/4/2023).</li> </ul>				130.00
2-4	علاوة مسافة نقل 70 كم			65.00	65.00
3-4	كارنة توريد أساس			25.00	25.00
4-4	قيمة المواد المحجرية طبقة subgrade بالإضافة (إلى نسبة الدنك 30% + 12% استقطاعات)			112.00	112.00
5	<b>طبقات الأساس Subballast</b>				
1-5	<p>بالمنزل المكتب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجية ناتج تكسير الكسا ارت والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين 31.5 مم إلى 40 مم ولا يزيد نسبة الماء من متخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشت ارطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يقل معامل المرونة 2EV( من تجربة لوح التحمل عن 120 ميجاسكارل ولا يزيد نسبة الفاقد جهاز اوس انجلوس عن 30% ولا يزيد الانصاف عن 15% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سعك الطفقة بعد تمام الدنك عن 20 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد الله ارسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة المائية) ولفته تشمل ارج التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم.</li> <li>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالإضافة أو النقصان وتصح 1.3 (إنتهاء من 5/4/2023).</li> <li>- علاوة زيادة السولار 1.8 جنيه /م³ (إنتهاء من 5/4/2023).</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرابة.</li> </ul>				135.00
2-5	علاوة مسافة نقل 70 كم			65.00	65.00
3-5	كارنة توريد أساس			25.00	25.00
4-5	قيمة المواد المحجرية طبقة subballast بالإضافة (إلى نسبة الدنك 30% + 12% استقطاعات)			119.00	119.00





**أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (اكتوبر / أبوسمبل )**  
**القطاع الأول ( اكتوبر /بني هزار ) من محطة 146+000 حتى محطة 148+000 طول 2 كم (اتجاه الفشن الجديدة )**  
**تنفيذ شركة / ابو سنت للمقاولات ( عثمان محمود يوسف )**

رقم البدن	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفتنة	الاجمالى
7	<b>البلاطات الخرسانية / الرصف الحرساني</b>				
1-7	<p>بالметр المسطوح أعمال توريد وصب خرسانة عاليه سمك 15 سم لإرتفاع 10 متر رأسى لحماية الأكتاف والمبول الجانبي تتكون من 3 م 0.8 م سن دلوبيت متدرج + 3 م رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الإستشاري (غير +سيكا) على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالى من الشوائب والطفنة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم (بالفاصل) بمسك 2 سم (طبقاً لتعليمات الإستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب للتربة الطبيعية أسفل البلاطات طبقاً لمعايير الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجبر على أن تتحقق الخرسانة (جهاد لا يقل عن 250 كجم / م² وتنطبق المسطح وملئ الوسائل العامة للطرق والتباري وتعليمات المهندس المشرف).</p> <p>- يتم إضافة علامة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر رأسى على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسى)</p>	2م	2.00	433.00	866.00
2-7	<p>بالметр المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عاليه لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه لالأكتاف والمبول الجانبي تتكون من 3 م 0.8 م سن دلوبيت متدرج + 3 م رمل حرش +280 كجم أسمنت بورتلاندى عاليه والإضافات طبقاً لتعليمات الإستشاري (غير +سيكا) على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالى من الشوائب والطفنة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب للتربة الطبيعية أسفل البلاطات للوصول الى المناسبات التفصيلية على أن تتحقق الخرسانة (جهاد لا يقل عن 250 كجم / م² وتنطبق المسطح وتنطبق طبقاً لمعايير الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجبر على شتم مثمناته طبقاً لمعايير المشروع وتعليمات المهندس المشرف.</p>	3م	2.00	2,685.00	5,370.00

**الأجمالي**

**فقط ( خمسة مليون وسبعمائة الف جنيه لا غير )**

.

.

- يتم صرف الكارته في حالة تقديم مطلب طبقاً للقائمة الموحدة 2023 علي ان يتم تضديده بمعرفة الشركة .
- علامة حصن الخرسانة طبقاً لـ 1-15 ( طرق ) وذلك بعد 8 متر رأسى من منسوب الأرض الطبيعية في بعث الخرسانة طبقاً لـ 1-15 ( طرق ) وذلك بعد 30 متر حتى 50 متر من منسوب الأرض الطبيعية .
- تم تحويل الأسعار مع مراعاة طروف الشفافية والأخذ بالاعتبار وطبيعة وموعد المشروع .
- تم مراعاة زيادة سعر الاستئنات 2023 ( طرق ) وأسعار الإضافات طبقاً لـ 1-17 ( طرق ) في بند الحمايات والقفلات رقم ( 16 ) والتعديلات رقم ( 17 ) والتعديلات رقم ( 16 ) والتعديلات رقم ( 17 ) .
- تم احتساب التعرضات لجميع البور طبقاً للنسب المعتمدة من مجلس الوزراء وذلك شهر يناير 2023 وذلك تمازجاً لإرتفاع أسعار خط العبور .
- سعر بعث الآجرة والأساس غير شامل المادة المحجرية .
- سعر البور ( 11-13-14-15 ) الآجرة والأساس يشمل توريد الآجرة في شتورن والمخبط ثم إعادة التحميل والتقليل للقطاع وتم احتساب البند لمسافة بعث المواد 40 كم .
- لا يتم المراجعة على بند ( 12 ) ( تحويل الأرض الطبيعية ) إلا في حالة التكورة في توصيف البند وذلك طبقاً لفرق المنسوب التفصيلي لطبيعة الخرسانة أو الرمل عن الأرض الطبيعية ويتم تحديد المسافات التي يتضمن عليها توصيف البند مسؤولة الإستشاري ومهندس الإشراف الهيئة .
- في حالة تقديم مطلب دفع رسوم المواد المحجرية يتم صرف طبقاً للبروتوكول .



**دريج المسواء**  
مطعم عبد



### بيان أعمال

مستخلص جاري رقم (1) عن الفترة من بداية العمل حتى 2024/1/28

رقم البند	اعمال الحفر	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية حسب المقايسة	الكمية الفعلية المنفذة	الكمية المدرجة بالمستخلص
2		بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بال المياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بهار ارسات للوصول الى أقصى كثافة جافه 95% من الكثافة الجافة القصوى (وحمل على البند تحويل ونقل الآتية ان زندة لمسافة 500 متر من محور الطريق يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التفصيمية والقطاعات العرضية المموجة والرسومات التقتصيمية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. علاوة 1 جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1 جنية /كم ابتداء من 5/4/2023 علاوة زيادة السولار 6. جنية /م³ ابتداء من 5/4/2023	3م	١٧٠٠٠,٠٠	١٠٣٨١٠,٣٠	٩٦٧٢٠,٠٠
1-2	١-١-٢	علاوة زيادة السولار 0.6 جنية /م³	3م	٧٥٠٠٠,٠٠	١١٨١٠,٣٠	٦٧٢٠,٠٠

مهندس الاشراف (هيئة الطرق والكباري)

الاسم / محمد رجب  
التوقيع /



مهندس الاستشاري (سيرفينج سيمترز)

الاسم / سيرفينج سيمترز  
التوقيع /



مهندس الشركة المنفذة

الاسم / احمد محمد ابراهيم  
التوقيع /



