

محضر استلام موقع

مشروع انشاء خط القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبوسمبل) من الكم ٢١٤+٣٥٠ حتى الكم ٢١٥+٣٥٠ بطول ١,٠ كم تنفيذ شركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية.

أنه في يوم الأحد الموافق ٢٢ / ٩ / ٢٠٢٤ وبناء على عقد العملية رقم ٢٨٦ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

مهندس الإشراف بالمنطقة السادسة
مدير المشروع الاستشاري (مكتب أ.د/حسن مهدي)
ممثل الاستشاري (مكتب أ.د/حسن مهدي)
استشاري المساحة (XYZ)

١- السيد المهندس / محمود حسين
٢- السيد المهندس / محمود غريب
٣- السيد المهندس / احمد عزب
٤- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

عن الشركة المنفذه (طرف ثاني)

مهندس عن الشركة المنفذة

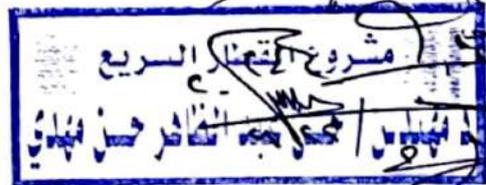
١- السيد المهندس / جمال فوزي

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعاينة الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ ٢٢ / ٩ / ٢٠٢٤ هو تاريخ استلام الموقع .

وقفل المحضر علي ذلك .



اللجنة من الهيئة (طرف اول)



الشركة المنفذه (طرف ثاني)

١- السيد المهندس / جمال فوزي

للمقاولات العامة

١٠٢١٥٢

مدير اعام المشروعات

١٢٠ ٥٨٥

مهندس / مصطفى شعبان البديري

بصفتي

رئيس الادارة المركزية للمنطقة



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السادسة - بنى سويف

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (بنى مزار - منفلوط) القطاع الثانى لتنفيذ المسافة من الكم 214+350 الى الكم 215+350 بطول 1 كم.

الشركة المنفذة: احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية

نتشرف بأن ترفق لسيادتكم طيه مستخلص جاري (2).

عقد رقم (2025/2024/286) بتاريخ 2024/09/18

برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باللازم.

مرفقات: (استمارة 50.ع.ح - 2 أصل المستخلص - أصل بيان الاعمال - أصل حصر الاعمال)

وتفضلو بقبول فائق الاحترام.

مهندس الإشراف بالهيئة

مهندس / محمود محمد حسين

مدير عام المشروعات

مهندس/ مصطفى شعبان البدرى

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادسة بنى سويف



السيد المهندس / احمد عراقي حسين



عن صفة: تقديرات عبور قنارات والأصنام الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء مطار الفهرسي الأخير - (البر) -
تتطلب أصنام القنارات قطاع النقل (إبر - البر) - (مطابق من رقم 11113700 الذي تم إقراره في 11/01/2020 الموافق 10/01/2020م
وبأمر مباحث تفتيش: نتيجة عدم التمرر للقطاعات المصنوعة

بيان أوصال عقد رقم (2024/2024/2024)

مختص جاري رقم (2) عن الفترة من بداية العمل حتى 2025-2026

رقم قيد	ملاحظات	الوصف	الفترة	قيمة حسب الفاتورة	قيمة المضافة	قيمة المضافة لها	قيمة الإضافة المبرورة سابقا	القيمة المضافة الحالية	القيمة المبرورة بالمستخلص
0-2	أوصال النقل العامة بتاريخ 2024-2024	موان الأوصال							
0-2	أوصال النقل العامة بتاريخ 2024-2024	موان الأوصال	2024-2024	238165	238165	238165	20285	20285	20285
2-2	المنفذ من سبتمبر 2023 حتى 2024-2024		2024-2024	280893	272784	272784	231866	231866	231866
3-2	علاوة 1,1 جنيه لكل 1 كم ابتداء من 2023/05 (مسافة النقل المتعددة 1,050 كم)		2024-2024	166381	158272	158272	134531	134531	134531
1-1-3	المنفذ حتى مارس 2024		2024-2024	6022	6022	6022	5118	5118	5118
2-1-2	علاوة 0,9 جنيه لكل 1 كم (مسافة النقل المتعددة 208 كم)		2024-2024	6022	6022	6022	5118	5118	5118
0-2	أوصال النقل العامة بتاريخ 2024-2024	موان الأوصال							
1-2	المنفذ حتى 2024-2024		2024-2024	296648	296648	296648	0	266983	266983
2-2	علاوة 1,35 جنيه لكل 1 كم حتى 2024-2024 (مسافة النقل المتعددة 1,050 كم)		2024-2024	158272	158272	158272	0	142444	142444
1-2	المنفذ حتى 2024-2024		2024-2024	113369	113369	113369	0	102022	102022
2-2	علاوة 2,0 جنيه لكل 1 كم (مسافة النقل المتعددة 1,050 كم)		2024-2024	113369	113369	113369	0	102022	102022

مهندس الشركة المنفذة
إبراهيم فوزي



المختص جاري رقم (2) عن الفترة من بداية العمل حتى 2025-2026
مهندس الشركة المنفذة
إبراهيم فوزي

مهندس الإشراف بالهيئة
إبراهيم فوزي

بيان مالي الاعمال من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص (٢) عقد رقم (٢٨٦/٢٠٢٤-٢٠٢٥)

رقم البند	بيان الاعمال	جاري ١ نسبة الصرف ٨٥%	جاري ٢ نسبة الصرف ٩٠%	جاري ٣	جاري ٤
	إيلا: الاعمال قبل المفاوضات بتاريخ ٢٠٢٥-١				
	اصال الحفر				
١-٥-٢	باعتار المعايير اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بالآلات التسيوية والارش بالعمية الاصوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بانهاسات للوصول الي اقصي كثافة جفله (95% من الكثافة الجفلة القصور) ومعمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ١.٤ كم من محور الطريق و يتم التخليط طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند جميع مشتتات طيلا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
١-٥-٢	المنفذ من سبتمبر ٢٠٢٣ حتى ٢٠٢٤-٣-٢٢	٧٩٩٢٢٩			
٢-٥-٢	المنفذ أيضا من (٢٠٢١-٣-٢٢)	٩٤٩٩٥٥,٠٢			
٣-٥-٢	علاوة ١.١ جنيه لكل ١ كم ابتداء من ٢٠٢٢/٥/٤ (مسافة النقل المعتمدة ١.٥ = ٣.٥ كم)	٥١٧٩٤٤,٣٥			
	اصال الردم				
١-٣	اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتنفيذها باستخدام الات التسيوية بسمك ٧ يزيد عن ٥٠ سم حتى مسوب (2 متر) اسفل مسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من مسوب (2 متر) من مسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحميل بالافورنيا حتى 50%) وشها بالعمية الاصوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند جميع مشتتات طيلا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
١-٣	في حدة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة التمك عن 9٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة التمك لكل 1% - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١.١ جنيه لكل كم بزيادة او التقصان. - السعر يشمل حمل ثلوثيات وتخليط والمخبرات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم - و البند لا يشمل القيمة المحجوزة.				
١-١-٣	المنفذ من شهر سبتمبر ٢٠٢٣ حتى (٢٠٢٤-٣-٢٢)	٣٦٦٩٦,٠٦	٣٦٦٩٦,٠٦		
٢-١-٣	علاوة ١.٥ جنيه لكل ١ كم مسافة نقل ١ كم ابتداء من ٢٠٢٢/٥/٤ (٢.٥ = ٦)	٤٦٠٦٢	٤٦٠٦٢		
	ثانيا : الاعمال بعد المفاوضات بتاريخ ٢٠٢٥-٤				
	اصال الحفر				
١-٥-٢	باعتار المعايير اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بالآلات التسيوية والارش بالعمية الاصوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بانهاسات للوصول الي اقصي كثافة جفله (95% من الكثافة الجفلة القصور) ومعمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ١.٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التخليط طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند جميع مشتتات طيلا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
١-٥-٢	وفي حدة زيادة مسافة نقل لناتج الحفر عن ١.٥ كم من محور الطريق يتم حساب علاوة نقل النقل ١.٣٥ جنيه / كم علاوة ٢ جنيه/ كم في حدة توريد اترية لفرشها على طبقة السفو لامتقبة تحرك المعدات وذلك في حدة الارض الغير ثابتة التصيات حتى ٢٠٢٤-١-١٨				
١-٥-٢	المنفذ ابتداء من ٢٠٢٤-١-١٨	١١١٣٥٨٦,٩٣			
٢-٥-٢	علاوة ١.٣٥ جنيه لكل ١ كم حتى ٢٠٢٤-١-١٨ (مسافة النقل المعتمدة ١.٥ = ٣.٥ كم)	٦٧٣٠٤٧,٩			
١-٥-٢	باعتار المعايير اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بالآلات التسيوية والارش بالعمية الاصوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بانهاسات للوصول الي اقصي كثافة جفله (95% من الكثافة الجفلة القصور) ومعمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ١.٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التخليط طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند جميع مشتتات طيلا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
١-٥-٢	وفي حدة زيادة مسافة نقل لناتج الحفر عن ١.٥ كم من محور الطريق يتم حساب علاوة نقل النقل ٢.٥ جنيه / كم حتى مسافة ١.٠٠ كم ثم ٢.١٥ جنيه / كم علاوة ٢ جنيه/ كم في حدة توريد اترية لفرشها على طبقة السفو لامتقبة تحرك المعدات وذلك في حدة الارض الغير ثابتة والتصيات المتبقية				
١-٥-٢	المنفذ ابتداء من ٢٠٢٤-١-١٨	٤٦٩٣٤٧٢			
٢-٥-٢	علاوة ٢.٥ جنيه لكل ١ كم (مسافة النقل المعتمدة ١.٥ = ٣.٥ كم)	٨٩٢٧٨٠			
	الإجمالي	١١,٢٢٩,٧٤٥,٩٧	١٧,٨٠٨,١٨٣,٤٣	٠,٠٠	٠,٠٠
	اجمالي قيمة مستخلص جاري رقم ٢		٦,٥٧٨,٤٣٧,٤٦		

مهندس الاشراف بالهيئة

م/ محمود حسين

التوقيع/

استشاري الاشراف (مكتب أ.د. حسن مهدي)
 مدير المشروع

م/ محمود غريب

التوقيع/

م/ احمد عزب

المكتب الفني

م/ احمد عزب

التوقيع/

مهندس الشركة المنفذة

م/ جمال فوزي

التوقيع/ محمد فوزي

بيان إجمالي الأعمال من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص (٢) عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢١/٢٨٦)

تم التنفيذ	بيان الأعمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	الكمية طبقاً للمقايمة	الكمية المنجزة بالمستخلص
	إزالة الأعمال غير المطلوبة بتاريخ ٢٠٢٥-١					
	أعمال الطرق					
١-٥	بمدر المتعب اصعل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السطوح وتوسية السطوح بإلات التسوية والرشش بالحمية الأساسية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأثربة الزائدة لمسافة ١.٥ كم من محور الطريق والفة تشمل استخدام المواد في تثبيت السطوح واعدت مدقات على السطوح لحرقة المعدات ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعددة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف علاوة ١ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصحيح ١.١ جنية / كم ابتداء من ٢٠٢٤/٥١	٢٠٢٨٥	٢٠٢٨٥	٢٠٢٨٥	٢٠٢٨٥	٢٠٢٨٥
١-٥	المنطق من سبتمبر ٢٠٢٢ حتى ٢٠٢١.٣.٢٢					
٢-٥	المنطق ابتداء من (٢٠٢١.٣.٢٢)	٢٣١٨٦٦	٢٣١٨٦٦	٢٣١٨٦٦	٢٣١٨٦٦	٢٣١٨٦٦
٣-٥	علاوة ١.١ جنية لكل ١ كم ابتداء من ٢٠٢٤/٥١ (مسافة النقل المعتمد ١.٥ كم = ٣.٥ كم)	١٣٤٥٣١	١٣٤٥٣١	١٣٤٥٣١	١٣٤٥٣١	١٣٤٥٣١
	أعمال الردم					
١-١	اصعل لعمول وتوريد ونقل الأثربة مطلوبة للمواصفات وتنفيذها باستخدام آلات التسوية بسعة لا يزيد عن ٥٠ سم حتى مسدود (2 متر) اسفل مسدود القرمة و بسعة لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من مسدود (2 متر) من مسدود القرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالبورينا حتى 90%) ورشها بملحها الأساسية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعددة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - في حدة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن 96% بحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 96% - مسافة النقل حتى ١ كم و يتم احتساب علاوة ١.٤ جنية لكل كم بزيادة او التخصان. - السعر يشمل عمل تلوينات وتخطيط والتبثبات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم ، و البند لا يشمل القيمة المحجربة.	٥١١٨	٥١١٨	٥١١٨	٥١١٨	٥١١٨
١-١	المنطق من شهر سبتمبر ٢٠٢٢ حتى (٢٠٢١.٣.٢٢)					
٢-١	علاوة ١.٥ جنية لكل ١ كم مسافة نقل ١ كم ابتداء من ٢٠٢٤/٥١ (٢.٨ كم)	٥١١٨	٥١١٨	٥١١٨	٥١١٨	٥١١٨
	تانيا : الاعمال بعد المفاوضات بتاريخ ٢٠٢٥-٤					
	أعمال الطرق					
١-٥	بمدر المتعب اصعل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السطوح وتوسية السطوح بإلات التسوية والرشش بالحمية الأساسية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأثربة الزائدة لمسافة ١.٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعددة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حدة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ١.٥ كم من محور الطريق يتم حسب علاوة نقل التقل ١.٣٥ جنية / كم علاوة ٢ جنية/كم في حدة توريد الأثربة لقرشها على طبقة السفلو لاستكمال تحرك المعدات وذلك في حدة الأرض الغير لينة الكميات حتى ٢٠٢٤.١.٠١.٥	٢٦٦٩٨٣	٢٦٦٩٨٣	٢٦٦٩٨٣	٢٦٦٩٨٣	٢٦٦٩٨٣
١-٥	المنطق حتى ٢٠٢٤.١.٠١.٥					
٢-٥	علاوة ١.٣٥ جنية لكل ١ كم حتى ٢٠٢٤.١.٠١.٥ (مسافة النقل المعتمد ١.٥ كم = ٣.٥ كم)	١٤٢٤٤٤	١٤٢٤٤٤	١٤٢٤٤٤	١٤٢٤٤٤	١٤٢٤٤٤
١-٥	بمدر المتعب اصعل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السطوح وتوسية السطوح بإلات التسوية والرشش بالحمية الأساسية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأثربة الزائدة لمسافة ١.٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعددة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حدة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ١.٥ كم من محور الطريق يتم حسب علاوة نقل التقل ٢.٥ جنية / كم حتى مسافة ١.٠٠ كم ثم ١.٥ جنية / كم علاوة ٢ جنية/كم في حدة توريد الأثربة لقرشها على طبقة السفلو لاستكمال تحرك المعدات وذلك في حدة الأرض الغير لينة الكميات المثبتة	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢
١-٥	المنطق ابتداء من ٢٠٢٤.١.٠١.٥					
٢-٥	علاوة ٢.٥ جنية لكل ١ كم (مسافة النقل المعتمد ١.٥ كم = ٣.٥ كم)	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢	١٠٢٠٣٢

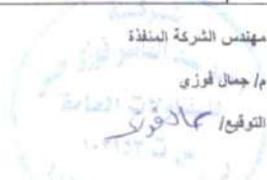
مهندس الاشراف بالهيئة
 م/ محمود حسين
 التوقيع

استشاري الاشراف (مكتب ا.د/ حسن مهدي)
 مدير المشروع

المكتب الفني
 م/ احمد عزيب
 التوقيع

مهندس الشركة المنفذة
 م/ جمال فوزي
 التوقيع

شروع القطار السريع
 ا.ب.ن.م
 احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية





مذكرة ايضاحيه

للمعرض على السيد المهندس / رئيس الادارة المركزيه لتنفيذ وصيانه الطرق

الموضوع

بخصوص مشروع . اعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه للقطار السريع (أكتوبر - ابوسمبل) القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) في المسافه من " الكم ٣٥٠ + ٢١٤ الى الكم ٣٥٠ + ٢١٥ " بطول ١ كم بالأمر المباشر.

- الشركه المنفذه : مكتب احمد عبدالناصر فوزى حسن .
 - العقد رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٤/٢٨٦ بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٨ .
 - تاريخ بدا العمل : ٢٠٢٤/٩/٢٢ .
 - تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٥/٥/٢١ .
 - قيمه العقد الاصلى : ١٩.٨٧٨.٧٨١ (تسعه عشر مليون وثمانمائه وثمانيه وسبعون الف وسبعمائه واحد وثمانون جنيها) .
- ميررات المنطقه بتعديل مقاييسه الاعمال:**

- ورد الينا خطاب استشارى القطاع الثانى (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضح به اسباب تعديل الكميات المدرجه بالمقاييسه المعدله رقم (٢) بنفس قيمه امر الاسناد وذلك تم تعديل اسعار البنود بسبب زياده ونقصان فى اسعار البنود المنفذه طبقا للمفاوضه على اسعار البنود الموجوده بالمقاييسه الاصليه وبناءا عليه تم تعديل الكميات المدرجه بالمقاييسه المعدله .

الراى

ترى المنطقه موافقه على تعديل الاسعار طبقا لما ورد من خطاب استشارى المشروع .
برجاء التكرم بالعلم والإحاطه.
والأمر مفوض لسيادتكم..

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

تحريرا فى ٢٠٢٥/١٩

مرفقات :

- مقاييسه منطه
- خطاب الاستشارى

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)



مهندس /

احمد عراقى حسين

Handwritten signature in blue ink.

السيد المهندس / رئيس المنطقة السادسة بينى سويف

تحية طيبة وبعد ،،،،،

الموضوع بخصوص مشروع أعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر /
أبو سمل) القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) قطاع من كم ٣٥٠+٢١٤ الي كم ٣٥٠+٢١٥ بطول
١,٠ كم عقد رقم (٢٨٦ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥) تنفيذ شركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية.

نحيط سيادتكم بأنه :

- تم تعديل اسعار البنود بسبب زيادة أسعار البنود المنفذة طبقاً للمفاوضة علي اسعار البنود الموجودة
بالمقايمة الاصلية وبناء عليه تم تعديل الكميات المدرجة بالمقايمة المعدلة .

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه اللازم

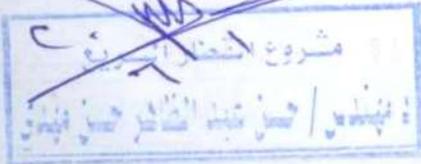
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير المشروع الاستشاري

المكتب الفني / مكتب الدكتور حسن مهدي

م / محمود حبيب

م / أحمد عزب



أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل)

القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) من محطة ١٧٦+٧٠٠ حتى محطة ٣٣٤+٨٠٠ بطول ١٥٨ كم عقد رقم (٢٠٢٥-٢٠٢٤-٢٨٦)

تنفيذ شركة / أحمد عبد الناصر من محطة ٢١٤+٣٥٠ الي ٢١٥+٣٥٠ بطول ١ كم

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	سر الفنة	الكمية	الاجمالي
٣	أعمال الردم Embankment				
١٠٣	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢٠ متر) و بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لشكل الجسر والأكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٥%) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه /كم زيادة. -السعر يشمل عمل نشويات و تخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. -السعر يشمل الاختبارات Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع. -و البند لا يشمل القيمة الحجرية. -الكليات حتى مارس ٢٠٢٤.	٣م			
١٠٣	بند (٣-١) المنفذ حتى مارس ٢٠٢٤ .		٧١,٧٠	٦٠٢٢	٤٣١٧٧٧,٤
٣-١-٣	علاوة ١,٥ جنيه لكل ١ كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤ (مسافة النقل المعتمدة ٢-٨ = ٦ كم)	٣م	٩,٠٠	٦٠٢٢	٥٤١٩٨
١٠٣	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢٠ متر) و بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لشكل الجسر والأكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٥%) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ٢,٥ جنيه /كم حتى مسافة ١٠٠ كم ثم ٢,١٥ جنيه / كم . -السعر يشمل عمل نشويات و تخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. -السعر يشمل الاختبارات Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع. -و البند لا يشمل القيمة الحجرية.	٣م			
٢-١-٣	المنفذ ابتداء من ٢٠٢٤-٢-٢٢		٨٥,٠٠	٥٠١,٠٤٥٧	٤٢٥٨٨,٨٨٤٥
٣-١-٣	علاوة ٢,٥ جنيه لكل ١ كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤ (مسافة النقل المعتمدة ٢-٨ = ٦ كم)	٣م	١٥,٠٠	٥٠١,٠٤٥٧	٧٥١٥,٦٨٥٥

م.د/ أحمد عبد الناصر
مدير الإستشارات
١٠٢١٥٢

مشروع القطار السريع
بني مزار / منفلوط
١٠٢١٥٢



أعمال إنشاء الحصر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل)
القطاع الثاني (بنى عز / منطوق) من محطة ١٧٦+٧٠٠ حتى محطة ٣٣١+٨٠٠ بطول ١٥٨ كم عند رقم (٢٠٢٥-٢٠٢٤-٢٨٦)
تنفيذ شركة / أحمد عبد الناصر من محطة ٢١٤+٣٥٠ الي ٢١٥+٣٥٠ بطول ١ كم

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	سعر الوحدة	الكمية	الاجمالي
مواسر HDPE					
١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسر (HDPE) والسند يشمل إجراء تعامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل الحذر بالمعدات والتنشيط على الإحتفاظات والمناسيب التصميمية وإختيار عينات من المواسر بأحدى الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك إختيار الضغط على الخط بعمق ١.٥ متر من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب وإحكام الطبات والمحابس لزوم إجراء الإختبارات واعاده إزالتها وتوفر جميع السمات والسند لزوم إجراء إختبار الضغط وكما يترجم لهو البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
	قطر ٦ بوصة (160 مم) ضغط ١٠ بار	م	١٦٠٠	١	١٦٠٠
	قطر ٨ بوصة (200 مم) ضغط ١٠ بار	م	١٩٥٠	١	١٩٥٠
	قطر ١٠ بوصة (250 مم) ضغط ١٠ بار	م	٢٥٠٠	١	٢٥٠٠
	قطر ١٢ بوصة (315 مم) ضغط ١٠ بار	م	٣٠٠٠	١	٣٠٠٠
قطر ١٢ بوصة (315 مم) ضغط ١٢ بار	م	٣٦٠٠	١	٣٦٠٠	
٢	بالمتر المكعب حفر هتسي لزوم تركيب مواسر (HFPE) بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات الى الموقع وإزالته أي عوائل تضرته ونقل المخلفات وتوتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جمعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
	حفر في جميع أنواع التربة ما عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصحريه	م ^٣	٦٢	١	٦٢
	حفر في تربة متماسكة وشديدة التماسك	م ^٣	٨٢	١	٨٢
حفر في تربة صحريه	م ^٣	١٢٢	١	١٢٢	
٣	باليوم أعمال الترح السطحي للمياه باستخدام طلمبة سحب المياه (كبيوتة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ وذلك تحت إشراف المهندس المشرف	يومية	١٠٠٠	١	١٠٠٠
٤	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقه فلتر من الرزاط أو السن ناتج تكسير كسارات بسلك لا يزيد عن ٢٠ سم حسب المواصفات مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي وطبقا للأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جمعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
	- حتى مسافة نقل ٢٠ كم - يتم حساب علاوة ١,٣ ج لكل ١ كم زيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجرية (135 جنيه) - يتم احتساب كمية النفاص في قاع الحفر بسلك ١٥ سم	م ^٣	٣٤٥	١	٣٤٥
٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه جيوكستابل ذات وزن لا يقل عن 400 جم / م ^٢ حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جمعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٦١	١	٦١
٦	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفه مورده من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاون جانبيه بالموقع بمعد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لودر وقلبات صخيره والتنزيل بالمعدات والمعاله البيويه والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لمرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسوره				
	حتى مسافة نقل ٤٠ كم يتم احتساب ١ ج لكل ١ كم زيادة	م ^٣	٢٤٢	١	٢٤٢
٧	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربه مورده من خارج الموقع وتريلها في حفر مواسر من نوع (HDPE) ولفته تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالميه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافه جافه حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جمعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
حسافة النقل حتى ٢ كم يتم احتساب علاوة ١,٥ ج لكل كم بالزيادة والنفاص والبند لايشمل القيمة المحجرية	م ^٣	٧٥	١	٧٥	
الاجمالي					١٩٨٧٨٧٨١



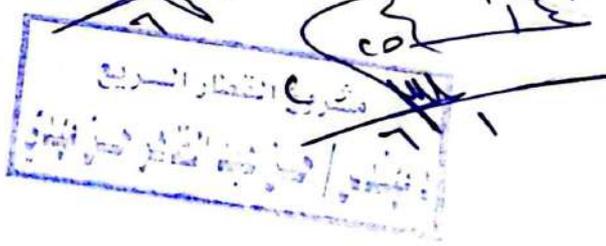
مدير عام المشروعات
المهندس / محمود جبار
التوقيع /

مهندس الهيئة
المهندس / محمود جبار
التوقيع /

مدير المشروع (الإستشاري)
المهندس /
التوقيع /

مهندس المكتب الفني (الإستشاري)
المهندس /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
المهندس /
التوقيع /



محضر إجتماع اللجنة الخاصة اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع
(اكتوبر - ابوسمبل) تنفيذ شركة احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية من محطة ٢١٤,٣٥٠ حتى محطة ٢١٥,٣٥٠

**محضر إجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية اعمال الجسر الترابي
والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع من محطة ٢١٤,٣٥٠ حتى محطة ٢١٥,٣٥٠**

(اكتوبر - ابوسمبل)

إيماء إلى موافقة السيد الفريق/ نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية و وزير الصناعة و النقل بتاريخ / / ٢٠٢٥ على اسناد اعمال استكمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع من محطة ٢١٤,٣٥٠ حتى محطة ٢١٥,٣٥٠ (اكتوبر - ابوسمبل)

تنفيذ شركة احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية عقد ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٨٦

والى قرار السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة رقم () بتاريخ /٣/ ٢٠٢٥ على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المسند اليها الاعمال واعضاء اللجنة:

المهندس/ مروة محمد مصطفى	مدير عام بحوث هندسة الطرق	رئيسا
المهندس/ محمود حسين	الادارة المركزية لمنطقة السادسة بنى سويف	عضوا
المهندس/ محمد يوسف	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المحاسب / عضو المراجعة	ادارة المراجعة	عضوا
المحاسب / عضو العقود	ادارة العقود	عضوا
الاستاذ / عضو القانونية	الادارة المركزية للادارة القانونية	عضوا

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض فى تمام الساعة الواحده ظهرا يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ / ٤ / ٢٠٢٥ بمقر الادارة المركزية لبحوث الطرق ، وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا للاتى:-



محضر إجتماع اللجنة الخاصة أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطر الكهربائي السريع
(أكتوبر - ابوسمبل) تنفيذ شركة احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية من محطة ٢١٤,٣٥٠ حتى محطة ٢١٥,٣٥٠

٢	البند	الوحدة	الكمية	السعر بعد المفاوضة	الاجمال
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ 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 . - يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة و الاستشاري. - وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة علاوة النقل ٢,٥ جنية /كم حتى مسافة ١٠٠ كم ثم ٢,١٥ جنية/كم.	م ^٣	٥٠٠٠	٤٢	٢١٠٠٠٠
٢	بالمتر المكعب اصالح حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة التماسك (طفلة متحجرة أو) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ 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 . - يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات التنفيذ باستخدام البدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة و الاستشاري. و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة علاوة النقل ٢,٥ جنية /كم حتى مسافة ١٠٠ كم ثم ٢,١٥ جنية/كم.	م ^٣	٥٠٠٠	٤٤	٢٢٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ١,٥٠ كم 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 . - و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ١,٥٠ كم من محور الطريق يتم احتساب علاوة علاوة النقل ١,٣٥ جنية /كم. -علاوة ٢ جنية /م ^٣ في حالة توريد اترية لقرشها على طبقة السفو لامكانية تحرك المعدات وذلك في حالة الارض الغير ثابتة . الكميات حتى ٢٠٢٤/١٠/١٨	م ^٣	٢٩٦٦٤٨	٤١,٧١	١٢٣٧٤٠٧٨,٠٢
٤	بالمتر المكعب اصالح حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ١,٥٠ كم 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 . - و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ١,٥٠ كم من محور الطريق يتم احتساب علاوة علاوة النقل ٢,٥ جنية /كم حتى مسافة ١٠٠ كم ثم ٢,١٥ جنية/كم . -علاوة ٢ جنية /م ^٣ في حالة توريد اترية لقرشها على طبقة السفو لامكانية تحرك المعدات وذلك في حالة الارض الغير ثابتة . الكميات المتبقية	م ^٣	٨١١٠	٤٦	٣٧٣٠٦٠
٥	اصالح تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب -٢ متر و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات	م ^٣	٦٠٢٢	٧١,٧	٤٣١٧٧٧,٤



محضر إجتماع اللجنة الخاصة اعمال الحصر التراي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع
(اكتوبر - ابوسمبل) تنفيذ شركة احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية من محطة ٢١٤,٣٥٠ حتى محطة ٢١٥,٣٥٠

الاجمال	السعر بعد المفاوضة	الكمية	الوحدة	البند	٢
				العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .. -فى حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % . - يتم احتساب علاوة ١,٥٠ جنية لكل ١ كم زيادة . -السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية الكميات حتى مارس ٢٠٢٤	
٤٥٨٢٨٦٠	٨٥	٥٣٩١٦	٣م	اعمال تحميل وتوريد و نقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب -٢ متر و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياة الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى القصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .. -فى حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % . يتم احتساب علاوة النقل ٢,٥ جنية /كم حتى مسافة ١٠٠ كم ثم ٢,١٥ جنية/كم -السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية .	
١٨١٩١٧٧٥,٤٢				الاجمالى	



محضر اجتماع اللجنة الخاصة اصعال الجسر الثاني والاصال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطر الكهربائي المرحلي
(القطر) - اوسميد تنفيذ شركة احمد عبدالناصر للمقاولات العمومية من محطة ٢١١, ٣٥٠ حتى محطة ٢١٥, ٣٥٠

البنود ارقام (٣ و ٥) تم دراستها طبقا لوقت التنفيذ ولا تستحق فروق اسعار او تعويضات.
البنود ارقام (١ او ٢ او ٤ و ٦) تم دراسة اسعار البنود طبقا لآخر اصدار للشرة الارقام القياسية في ديسمبر ٢٠٢٤ حيث انها تتناسب مع وقت تنفيذ الاعمال ويتم صرف فروق اسعار ابتداء من يناير ٢٠٢٥ لمعاملات العناصر المتغيرة (سولار).
في حالة المرور على كارتات يتم تطبيقها طبقا للقائمة الموحدة
تقوم الشركة بتقديم تحليل للاسعار التي تم الاتفاق عليها.
وعليه اقل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه

التوقيع	اللجنة	التوقيع	ممثل شركة المنفذ
	السيد الاستاذ/		السيد المهندس / احمد حيدر رشاد
	السيد الاستاذ/		
	السيد المهندس / محمود حسين		
	السيد المهندس / محمد يوسف	زهارة	السيد المحاسب / احمد حبيب بلال
	المهندس / مروة محمد مصطفى	وزينة	السيد المحاسب / محمد زينب

التوقيع ()
مهندس / منار عبد الهادي
رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

التوقيع ()
مهندس / محسن زهران
نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق
أوافق ويعتمد ...

التوقيع ()
لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى



لهود



**السيد الاستاذ المحاسب / رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية والادارية والموارد البشرية**

تحية طيبة وبعد

نتشرف ان نرفق طيه أصل محضر ملحق بمفاوضة بخصوص اعمال الجسر الترابي والاعمال
الصناعية لمشروع للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - ابو سعل) من محطة
٢١٤,٣٥٠ حتى محطة ٢١٥,٣٥٠ .

تنفيذ شركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية .

يرجى التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

عربيا في ٢٠٢٥/١١

**رئيس الادارة المركزية
لمحوت الطرق
مهندس /
"منار عبد الهادي"**

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

للمنطقة السادسة - بنى سويف

تحية طيبة وبعد

يرجى التكرم بما جاء عليه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

**رئيس الادارة المركزية
لمحوت الطرق
مهندس /
"منار عبد الهادي"**

١ سبيل الأمل
عرب
٦١٢

صورة مرسلة لتنفيذ وصيانة الطرق
٦١٢

بند رقم (2-5): بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بآلات التسوية....الخ

مستخلص جاري (2)

المنفذ حتى 2024-10-18 .

Station	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	فوق		تحت		Total Qty
			As Built vol.cut Qty(m3)	Total Qty	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	
214+376.00	2187.28	0.00	0.00		461.33	0.00	
214+380.00	2219.2	8,812.97	8,812.97		448.92	1,820.50	
214+400.00	2073.46	42,926.62	51,739.59		490.4	11,213.72	
214+420.00	2051.02	41,244.75	92,984.34		599.07	10,894.71	
214+440.00	1784.12	38,351.40	131,335.75		536.69	11,357.60	
214+460.00	1357.65	31,417.70	162,753.45		492.94	10,296.32	
214+480.00	917.11	22,747.58	185,501.02		498.48	9,914.22	
214+500.00	582.8	14,999.10	200,500.13		318.01	8,164.96	
214+520.00	438.38	10,211.77	210,711.90		79.42	3,974.38	
214+540.00	173.8	6,121.80	216,833.69		17.55	969.75	
214+560.00	179.24	3,530.45	220,364.15		11.38	289.32	
214+580.00	158.1	3,373.48	223,737.62		13.88	252.62	
214+600.00	186.03	3,441.36	227,178.99		7.18	210.62	
214+620.00	0	1,860.32	229,039.31		0	71.81	
TOTAL CUT VOL			229,039.31				67,610.03
بدون مسافة نقل							296649.34
مسافة نقل 5 كم							138378.37
							158270.97

عن الاستشاري (د. حسن مهدي)
 مدير المشروع
 م/ محمود عويش
 التوقيع /

عن استشاري المساحة (X12)
 م/ مكيو كيرال مكيو سلم
 التوقيع /

عن الشركة
 م/ احمد عبد الناصر
 التوقيع /

مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إستاناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسنبل)

تنفيذ شركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية

بند رقم (2-5) بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بألات التسوية..... الخ

مستخلص جاري (2)

المنفذ ابتداء من 2024-10-18

فوق

تحت

Station	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	As Built vol.cut		Total Qty	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	As Built vol.Cut		Total Qty
			Qty(m3)	Qty(m3)				Qty(m3)	Qty(m3)	
214+310.00	73.6	0.00	0.00	0.00		41.01	0.00	0.00	0.00	
214+320.00	153.21	1,134.06	1,134.06	1,134.06		225.83	1,334.21	1,334.21	1,334.21	
214+340.00	953.73	12,203.52	11,069.46	11,069.46		132.89	4,921.33	3,587.12	3,587.12	
214+360.00	2409.65	45,837.37	33,633.85	33,633.85		242.87	8,678.89	3,757.56	3,757.56	
214+380.00	2277.64	92,710.26	46,872.89	46,872.89		487.56	15,983.14	7,304.26	7,304.26	
214+400.00	2113.51	136,621.77	43,911.51	43,911.51		544.74	26,306.12	10,322.97	10,322.97	
214+420.00	2090.77	178,664.58	42,042.81	42,042.81		684.32	38,596.69	12,290.57	12,290.57	
214+440.00	1839.16	217,963.90	39,299.33	39,299.33		659.34	52,033.22	13,436.53	13,436.53	
214+460.00	1448.54	250,840.90	32,877.00	32,877.00	321,638.77	590.6	64,532.59	12,499.37	12,499.37	90,962.29
214+480.00	1009.11	275,417.33	24,576.42	24,576.42		568.13	76,119.85	11,587.26	11,587.26	
214+500.00	601.54	291,523.79	16,106.47	16,106.47		347.54	85,276.47	9,156.62	9,156.62	
214+520.00	462.63	302,165.48	10,641.68	10,641.68		84.5	89,596.87	4,320.40	4,320.40	
214+540.00	195.21	308,743.86	6,578.39	6,578.39		6.45	90,506.39	909.52	909.52	
214+560.00	185.11	312,547.07	3,803.21	3,803.21		3.97	90,610.55	104.15	104.15	
214+580.00	165.57	316,053.83	3,506.76	3,506.76		7.22	90,722.42	111.87	111.87	
214+600.00	196.46	319,674.12	3,620.29	3,620.29		8.38	90,878.46	156.04	156.04	
214+620.00	0	321,638.76	1,964.64	1,964.64		0	90,962.30	83.84	83.84	
TOTAL CUT VOL										412601.06
. المنفذ حتى 2024-10-18										296649.34
المنفذ ابتداء من 2024-10-18										115951.72
مسافة نقل 5 كم										115951.72

عن الاستشاري أحمد حسن مهدي
 مدير المشروع
 م / احمد عزيز
 الموقع /

عن الاستشاري المهندس (KYZ)
 م / محمد عبدالرحمن سالم
 الموقع /

عن الشركة
 م /
 الموقع /

Station		Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	As Built vol.cut Qty(m3)	Total Qty	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	As Built vol.cut Qty(m3)	Total Qty
214+310.00		73.6	0.00	0.00		41.01	0.00	0.00	
214+320.00		153.21	1,134.06	1,134.06		225.83	1,334.21	1,334.21	
214+340.00		953.73	12,203.52	11,069.46		132.89	4,921.33	3,587.12	
214+360.00		2409.65	45,837.37	33,633.85		242.87	8,678.89	3,757.56	
214+380.00		2277.64	92,710.26	46,872.89		487.56	15,983.14	7,304.26	
214+400.00		2113.51	136,621.77	43,911.51		544.74	26,306.12	10,322.97	
214+420.00		2090.77	178,664.58	42,042.81		684.32	38,596.69	12,290.57	
214+440.00		1839.16	217,963.90	39,299.33		659.34	52,033.22	13,436.53	
214+460.00		1448.54	250,840.90	32,877.00	321,638.77	590.6	64,532.59	12,499.37	90,962.29
214+480.00		1009.11	275,417.33	24,576.42		568.13	76,119.85	11,587.26	
214+500.00		601.54	291,523.79	16,106.47		347.54	85,276.47	9,156.62	
214+520.00		462.63	302,165.48	10,641.68		84.5	89,596.87	4,320.40	
214+540.00		195.21	308,743.86	6,578.39		6.45	90,506.39	909.52	
214+560.00		185.11	312,547.07	3,803.21		3.97	90,610.55	104.15	
214+580.00		165.57	316,053.83	3,506.76		7.22	90,722.42	111.87	
214+600.00		196.46	319,674.12	3,620.29		8.38	90,878.46	156.04	
214+620.00		0	321,638.76	1,964.64		0	90,962.30	83.84	
TOTAL CUT VOL									
									412601.06
									138378.37
									158270.97
									115951.72

مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إستاند أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكوير-ابوسمل)

تنفيذ شركة أحمد عبد الناصر للمقاولات العمومية

بند رقم (2-5): بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السطو وتسوية السطح بالأت التسوية.... الخ

مستخلص جاري (2)

المنفذ ابتداء من 2024-10-18 (مسافة نقل 5 كم)

فوق

تحت

المنفذ حتى 2024-10-18 (مسافة نقل 5 كم)

بدون مسافة نقل

المنفذ ابتداء من 2024-10-18 (مسافة نقل 5 كم)

عن الشركة
م/ أحمد عزوب
التوقيع /

عن استشاري المساحة (XYZ)
م/ محمد عبدالرحمن حاتم
التوقيع /

عن الشركة
م/ احمد
التوقيع /

مستخلص جاري (2)

المنفذ حتى 2024-7-25 (بدون مسافة نقل)

Station	فوق			تحت		
	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	As Built vol.cut Qty(m3)	Total Cut Area (m2)	CUMM. Cut Vol (m3)	As Built vol.cut Qty(m3)
214+400.00	237.92	2,379.21	2,379.21	0	0.00	2,379.21
214+420.00	1085.92	13,238.43	15,617.65	85.14	851.43	13,323.57
214+440.00	1440.86	25,267.85	40,885.50	366.23	5,365.19	25,634.08
214+460.00	1175.54	26,164.06	67,049.56	390.43	12,931.82	26,554.49
214+480.00	764.31	19,398.55	86,448.11	396.19	20,798.00	19,794.74
214+500.00	441.03	12,053.39	98,501.50	242.06	27,180.48	12,295.45
214+520.00	248.9	6,899.29	105,400.79	30.68	29,907.92	6,929.97
214+540.00	13.69	2,625.92	108,026.71	0	30,214.75	2,625.92
214+560.00	0	136.90	108,163.62	0	30,214.75	136.90
TOTAL CUT VOL			108,163.62			138,378.37

المنفذ حتى 2024-7-25 (بدون مسافة نقل)
138378.37

عن الاستشاري إيه حنين مهدي
 مدير المشروع
 م/ أحمد عرب
 التوقيع /

عن استشاري المساحة (XYZ)
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 التوقيع /

عن الشركة
 م/ التوقيع /



محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : ٢٠٢٥/٠٦/٠١

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (أكتوبر - أسوان)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)

بإعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمر	ملاحظات
١	٢١٤+٣٧٦	٢١٥+٣٥٠	اعمال القطع سفو	٢٩٦٦٤٩	المنفذ حتى ١٠-١٨-٢٠٢٤ .
٢	٢١٤+٣٧٦	٢١٥+٣٥٠	اعمال القطع سفو	١٣٨٣٧٨	المنفذ حتى ٧-٢٥-٢٠٢٤) بدون مسافة نقل
٣	٢١٤+٣١٠	٢١٥+٣٥٠	اعمال القطع سفو	١١٥٩٥١	المنفذ ابتداء من ١٠-١٨- ٢٠٢٤
٤	٢١٤+٣١٠	٢١٥+٣٥٠	اعمال القطع سفو	١١٥٩٥١	المنفذ ابتداء من ١٠-١٨- ٢٠٢٤ (مسافة نقل ٥ كم)

ملاحظات :-

الكمية المدرجة بالمستخلص الاعمال حتى تاريخه

أ.د حسن مهدي

مدير المشروع

م/ محمود غريب

التوقيع
م/ احمد عزب

المكتب الفني

م/ احمد عزب

التوقيع

مهندس استشارى المساحة XYZ

م/ محمد عبدالرحمن

التوقيع
م/ محمد عبدالرحمن

مهندس الشركة المنفذة

م/ جمال فوزي

التوقيع / جمال فوزي



بيان المعدات

التاريخ : ٢٠٢٥-٦-١

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (أكتوبر-أوسمبل)
المسافة من كم ٢١٤+٣٥٠ وحتى كم ٢١٥+٣٥٠ بطول ١ كم

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية

رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٨٦) بتاريخ ١٨-٩-٢٠٢٤
لتنفيذ المشروع عاليه بالمعدات الآتية :

العدد	سنة التصنيع	المعدة
1	2003	حفار
3	1998	لودر
12	1992-1995-2001-1994	عربية قلاب
1	1999-1997	بلدوزر
2	2004-2001	جريدر
2	1996	تانك مياه
3	2013-2022	سيارات خدمة
2	2005-2002	هراس

الاسم : محمد سعيد

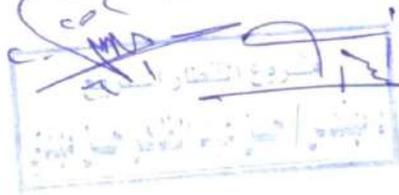
التوقيع :

الهيئة العامة للطرق والكباري
م / محمود حسين

الاسم :

التوقيع

مكتب الاستشاري أ.د حسن مهدي
م / احمد عزب
م / محمود غريب



اللجنة :

الاسم :

التوقيع :

الشركة المنفذة
م / جمال فوزي



هيكل تنظيمي للعاملين بمشروع القطار السريع شركة احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (أكتوبر-أبوسمبل)
رقم العقد: (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٨٦)

ملاحظات	عدد سنوات الخبرة	الوظيفة	رقم البطاقة	رقم التليفون	الاسم	مسلسل
	40	مدير المشاريع	25610252502031	1222675874	جمال فوزي حسن موسى	1
	8	مهندس تنفيذ طرق	29105091701117	1017069121	احمد جلال حامد واصل	2
	6	مدير المكتب الفني	29602250101791	106 050 0393	عبد الرحمن عمرو حنفي زكي	3
	3	مهندس مكتب الفني	29709292400258	1090017799	احمد خالد صلاح طلب	4
	5	مهندس تنفيذ طرق	29304262800316	1100677204	علي رمضان عبد الستار حسنين	5
	5	مدير ضبط الجودة	29608250102345	1272516244	محمد عثمان اسماعيل محمد	6
	5	مدير السلامة الوقائية	29304012510096	1273892168	إبراهيم العارف بالله قاسم علي	7
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	27707180104192	1006513675	احمد عاطف مصطفى عبد الصمد	8
	6	مساح	29802052400471	1146101156	علي حسن داخلي عبد الحافظ	9
	8	مساح	29802052400471	1116157576	اسامه علي محمد حميدة	10
	3	مساح	29502212200438	1093093173	محمد سيد عثمان عبد الحليم	11
	2	فني سلامة	28909101605098	1272868138	اسامه محمد سند شعلان	12
	6	محاسب	29505152503095	1019866963	مصطفى عباس سلطان مهدي	13

مهندس الهيئة

م / محمود حسين

استشاري المشروع

المكتب الفني

م / احمد عزب

مدير المشروع

م / مخيم عزب

مهندس الشركة المنفذة

م / جمال فوزي

جمال فوزي



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى

التاريخ : ٢٠٢٥/٠٦/٠١

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائى السريع قطاع (أكتوبر-أبو سمبل)

الموضوع : اعتماد الهيئة العامة للطرق والكبارى لطلبات استلام الاعمال الخاصة بالمشروع

الشركة المنفذة: احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية في المسافة من ٢١٤+٣٥٠ الى ٢١٥+٣٥٠ بطول ١ كم

عن عقد رقم : (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٢٨٦) في ١٨ / ٩ / ٢٠٢٤

تم الاطلاع على طلبات الفحص الخاصة بالمشروع المذكور عاليه والمرفقة بمستخلص جارى (٢)

لعدد (١) طلب فحص اسبنت , وذلك بعد مراجعتها وتوقيعها واعتمادها من إستشارى المساحة

وإستشارى ضبط الجودة و عليه تم اعتمادها وتنقسم الى:-

(١) اسبنت .

يعتمد،،،

الهيئة العامة للطرق والكبارى

١٣ محمد حسنة

إستشارى





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 الثاني) في المسافة من كم
٢١٤.٣٥٠ الي كم ٢١٥.٣٥٠ بطول ١ كم

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزيه لتنفيذ وصيانه الطرق

تحية طيبة .. وبعد

بالإشارة الي المشروع عاليه تنفيذ شركة مكتب احمد عبدالناصر فوزى حسن عقد رقم ٢٨٦ لسنة

٢٠٢٥/٢٠٢٤

نتشرف بالإحاطة بالاتي :-

- المشروع عليه عدد (١) حاسب الي بالطابعه (بجميع مشتملاته) تراجع بمعرفه الاداره العامه لمركز المعلومات بالهيئة
- المشروع ليس عليه سياره محمله
- المشروع ليس عليه عمالة محملة
- يوجد بند اترية في هذا المستخلص تم الحصول عليها طبقا للبرتوكول مع الشركة المصرية للتعيين

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

تحريرا في : ٢٣ / ٦ / ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)

مهندس /

احمد عراقى حسين



Handwritten signatures in blue ink.



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

SYSTRA



محضر معاينة مسافة نقل توريد تربة صالحة من محجر (من جانبي الطريق)

مشروع القطار السريع (6 أكتوبر / أبو سمبل)
القطاع الثاني بطول 158 كم من 176+700 الى 334+800
تنفيذ شركة : احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية
من كم 214+376 الى كم 215+376 بطول 1 كم

بالإشارة الي التكاليف الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح الشركة بشأن تنفيذ
الجسر الترابي والأعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أسوان)
في المسافة الكيلومترية 214+ 376 الي العلامة الكيلومترية 215 + 376

بناءا علي تعليمات السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالتوريد من محاجر
خارجية مرخصة بصفة مؤقتة لحين اعتماد وترخيص محاجر اخري اقرب للقطاع

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق 2024/02/28 قامت اللجنة المشكلة من :-

- (1) السيد المهندس / محمود حسين
 - (2) السيد المهندس / محمود الحيني
 - (3) السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم
 - (4) السيد المهندس / جمال فوزي
- مهندس الاشراف بالهيئة
مهندس مكتب أ.د حسن مهدي
مهندس المكتب الاستشاري (X,Y,Z)
مهندس الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالذهاب الي مكان المحجر حيث وجد ان المسافة من القطاع
(من محطة 214+ 376 حتي 215+376) حتي مكان المحجر (8 كم) وذلك بسبب
تعذر وجود محجر قريب علي ان يتم التوريد بعد عمل اختبارات الصلاحية اللازمة والتأكد من
صلاحية مواد المحجر للتوريد .

الشركة	Station	Northing	Easting
احمد عبد الناصر	البداية	3124644.4616	256245.4931
	النهاية	3123701.3195	255913.1033
المحجر	-	3117203.6696	254420.4238

مشروع القطار السريع
مهندس مكتب أ.د حسن مهدي
م/محمود الحيني
م/محمود فوزي



يعتمد،،،
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

Handwritten signature of the official.



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

SYSTRA



محضر معاينة مسافة نقل ناتج القطع الغير صالح (السفو)

مشروع القطار السريع (6 أكتوبر / أبو سمبل)

القطاع الثاني بطول 158 كم من 176+700 كم الى 334+800

تنفيذ شركة : احمد عبد الناصر للمقاولات العمومية

من كم 214+376 الى كم 215+376 بطول 1 كم

بالإشارة الي التكاليف الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح الشركة بشأن تنفيذ

الجسر الترابي والأعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - أسوان)

في المسافة الكيلومترية 214+ 376 الي العلامة الكيلومترية 215 + 376

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاحد الموافق 2024/07/28 قامت اللجنة المشكلة من :-

مهندس الاشراف بالهيئة
مهندس مكتب أ.د حسن مهدي
مهندس المكتب الاستشاري (X,Y,Z)
مهندس الشركة المنفذة

(1) السيد المهندس / محمود حسين
(2) السيد المهندس / محمود الحيني
(3) السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم
(4) السيد المهندس / جمال فوزي

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل مخلفات القطع الخاصة بتربة السفو وجدت ان المقلب المناسب من المقالب المعتمدة للقطاع يبعد مسافة (5 كم) عن القطاع .

الشركة	Station	Northing	Easting
احمد عبد	البداية	3124644.4616	256245.4931
الناصر	النهاية	3123701.3195	255913.1033

وأقفل المحضر علي ذلك ؛؛؛

مهندس مكتب أ.د حسن مهدي
م/محمود الحينى
م/جمال فوزي
م/احمد عبد الناصر
م/محمد عبدالرحمن سالم
م/جمال فوزي
يعتمده

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري المساحة (X,Y,Z)
م/محمد عبدالرحمن سالم
م/جمال فوزي

عن الشركة المنفذة
م/جمال فوزي
م/احمد عبد الناصر
م/محمد عبدالرحمن سالم
م/جمال فوزي
للمقاولات العامة
سنة : ٢٠٢٤
رقم : ١٠٢١٥٣
٥٨٥ - ١٣٠ - ٤٢٢

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي



مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع - القطاع الثاني

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير بناء على طلب شركة / احمد عبد الناصر
ونذلك لتحديد خصائص ومدى صلاحية عينة تراب كارض طبيعية تصلح للتأسيس

مصدر العينة: عند المحطة / 214+380

v - المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود الحيني رقم الهاتف 01090944342.

بتاريخ: 2024/1/27

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) - (بني مزار - منفلوط)

- التوصيف الظاهري للعينة : كتيان رملية ناعمة (سفو)

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

- 1-التدرج الحبيبي
- 2-حد السيولة واللدونة
- 3-إختبار البروكتور
- 4-إختبار CBR
- 5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الإختبارات كالآتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-3	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	3.4 %	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	عديمة اللدونة	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) γd max	1.860 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	8.2 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	8.1%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي غير صالحة للتأسيس عليها او للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل

م/ 
التوقيع

أحمد حسن عطية
أحمد م



استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي



مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع - القطاع الثاني

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير بناء على طلب شركة / احمد عبد الناصر

وذلك لتحديد خصائص ومدى صلاحية عينة تراب كأرض طبيعية تصلح للتأسيس

مصدر العينة: عند المحطة / 214+460

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود الحيني رقم الهاتف 01090944342

بتاريخ: 2024/3/27

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) - (بني مزار - منفلوط)

- التوصيف الظاهري للعينة : كتبان رملية ناعمة (سفو)

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

- 1- التدرج الحبيبي
- 2- حد السيولة واللدونة
- 3- إختبار البروكتور
- 4- إختبار CBR
- 5- إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الإختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-3	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	2.6 %	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	عديمة اللدونة	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) yd max	1.841 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصلوية	8.53 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	8.7%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

• و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي غير صالحة للتأسيس عليها او للاستخدام في طبقات الردم



أحمد حسن عيسى

مهندس المعمل
التوقيع: /م/