وراره : النقل والمواصلات مصلحه : الهيئه العامه للطرق والكبارى

مستخلص رقم 03 جاري عن مشروع : إنشاء الجسر ^{الترا}بي لخط سكة حديد 6 أكتوبر / بني سلامة بطول 67 كم إداره : مشروعات الطرق العقد رقم 616 / 2023 / 2024 ما المحجوب المقاولات العامة والتوريدات المده من بدء العمل الى 3/21/ 2024



									١,٠٠٥ ٢٥٤٠	المنطقة المركزية الأولى	
ملاحظات	الباقى بعد الإستقطاع	إستقطاع أو حجز	قيمة الأعمال التى تمت حتى الأن	جاری أم نهائی	جمله مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	مقدار الاعمال التي تمت	مقدار العمل السابق	الوحدة	الفئه	نوع العمل	1
- E. W. E	جنيه	جنيه	جنيه			خلال المدة	اجراؤه		جنيه		L
١- المسالزمة والمحمل سرا		,		1 45				نطهير :-	, الإزالة والت	اعمال	
»-لوح المستروع متو اور سر سرائل صور مدلود	137,530.00	0.00	137,530.00	جاری	8,090.00	0.00	8,090.00	م3	17.00	بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات يجمع الواعها البناء والرئش والمواد العضوية وتسليم موقع خالب ونطيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل مايترم لمهو العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة يسكة حديد مصر ومواصفات الهبئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وذلك لمسافة نقل 500م	1
فسونه الغ جنبها لحين	35,750.00	0.00	35,750.00	جاری	13.00	0.00	13.00	عدد	2,750.00	القيام بإختيار plate load test) طبقا لتطيمات الإستشاري العام للمشروع وطبقا لملدق I الخصائص الغنية لجسر السكة ومادة النزليط في كراسة الشروط الخاصة بعكة حديد مصر	1
التمار ع البحراله								-:	عمال الحفر		T
المهندة باشروا. ٤- المعدة - شواجري ٥- المهندة به متواجري	241,768.50	0.00	241,768.50	جاری	9,055.00	0.00	9,055.00	م3	26.70	بالمتر المكعب اعمال حقر باستدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصحرية (باستخدام البلدورر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد يتقرير التربه وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل تاتج الحقر الغير صالح والمخلفات المقالب العمومية أو نقل التربة الصالحة الرائدة الى المشاون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة 500م مع التسوية والأرثكة لحوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميمية العرضية الدوانجية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يتربر لديو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - وفي حالة زيادة مسافة الشل عن 500 من من احتساب علاوه 105 جنية عن 10 م ترباده. - يتم احتساب علود 2 جنية لمراد كل متر عمق وذلك بشمل الشاء متقات ومطالح وسارل.	1 2 3
٦- التحرير المبدئ سواد								-:,	ا عمال الردم		
۰ - البقرم الهبعری متوا ۸ - البرتاج الزمن متوا ۴ - البرتاج الزمن متوا									٠	الترابي والاكتاف ورضها بالعية الحروب الترصيط وسطيع المنطقة والمنطقة والمستود استعبار المستود استعبار المستود المستعبد التركي التركيب والاكتاف ورضها بالعية المستود التصويد التركيب والاكتاف ورضها بالعية المستود التصويد والمستود والبند بحميع مشتماته طبقة التصويد والمستود التركيب والمستود المستود والبند بحميع مشتماته المستود والمركوب المستود المستود المستود المستود المستود المستود عن المحاجر - السعر البيشطيل قيمة العادة المحيدية مع قيام الشركية المستود المستود المستود المستود المستودة عن المحاجر - علم المستود المستو	3 5 6
9+	3,126,480.00	0.00	3,126,480.00	جاری	89,328.00	10,738.00	78,590.00	م3	35.00	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٦٠٥) للجزء السطي	3
4	193,420.80	0.00	193,420.80	جاری	4,672.00	2,681.00	1,91.00	م3	41.40	(علي الا تقل نسبة تحمل كالبغورنيا عن ١٩٤٥) للجزء العلوي	3
	4,737,600.00	0.00	4,737,600.00	جارى	94,000.00	13,419.00	80,581.00	م3	50.40	قيمة العادة المحجرية =(36° 2.50 معامل الدمك) = 9 جنية (30 + 9) ° 0.12 قيمة استقطاعات = 5.4 (طبقا للمحضر المرفق)	٠
	470,000.00	0.00	470,000.00	جارى	94,000.00	13,419.00	80,581.00	م3	5.00	علاوة بلدوزر 5 جنبة	-
	4,285,353.20	0.00	4,285,353.20	جاری	86,924.00	11,923.00	75,001.00	م3	49.30	علاوة مسافة نقل 234م	
	482,229.40	0.00	482,229.40	جاری	7,076.00	1,496.00	5,580.00	م3	68.15	علاوة مسافة نقل47كم = 47 45 علم = 47 45 علم = 47 45 30	
	13,710,131.90	0.00	13,710,131.90							الأجمالي	
	13,710,131.90	0.00	13,710,131.90				,	س فقط لا غي	وتسعون قروش	فقط ثلاثة عشر مليوناوسبعمانة وعشرة الاف ومانة وواحد وثلاثون جنيها	_
	بالهيئة	عام مشروعات /جهاد محمد س	مدير	الهيئة مد زين	مهندس م/کریم محد		دستشاري العا مود العجمي	مهندس ال		الشركة المنفذه مهندس استشاري (المساحه) مهندس / استشاري الجودة م/ محمد الرفاعي م/ مختار أحمد عبد الحال م/ خالد محمد بدر	

روجع فوجد على صحة ...

ييدفع إلى المقاول مبلغ ملاحظة : الفئات ..

ول ٦٨ كم	حديد ٦ أكتوبر - بني سلامة بط	ترابي لخط سكة	نشاء الجسر ال	مشروع إذ	
	SHAKER			Jan Indian	رقم طنب الفحص 74
	CONTRACTOR CANCEL	ESM	124/201	مكتب الاستأذ الدكتو	التاريخ
المحجوب	Curcie miles ondor	El dawlia for Derroping & Mapa		أستشفري الطرق وال	18/5/2024
Contractor	Employer Consultant	GR	AB Consultant		100,1004
اك ا	ەلى 🗆		اول a		القحص
ئات	الييا	Li	قطاع الشركة المنة		
٠-٠٠٠ الطول	من المحطة	T1+	المحطة	من اا	الموقع
1	إلى المحملة	PT+	محطة	الى ال	
	الساعة:				التاريخ:
تطهير أرض طبيعيه 🗉	تكسير وازالة مباني أو خرسانه 🛘	D	رفع أرض طبيعيه		ثوابت مساحية
أعمال ردم 🖾	أعمال حفو 🛘	□ (Test L	oad Plate) إختبار		رفع وإزالة مخلفات
منبقة سن ثانية (SubGrade)	طبقة سن أولي (SubGrade)		طبقة فرمة		تشغيل أرض طبيعيه
صلاحية مواد (اختبارات معملية)	ميول خرسائية 🗆	□ (Sub-Ballas	طبقة سن رابعة (t	□ (Sub-Bal	طبقة سن 2015 (last
	لب الفحص	بيانات طا			
الأعمال	وصف ا	2 0114-	. 1 . 1 . 1	1-3.1. 11-	مقدمة لسيادتكم /
	منسوب الطبقة من الفرمة	ستخلص جاري 3 –	سبيت تعمل مس	طبب بربع الد	معدمه بسيادنجم /
	سمك الطبقة	س التنفيذ			المكتب
		واهيم دياب	ورسات ۱۲۹	المركة المحمد والم	in-th
		Fol I	النوليع:		التوفيع أحد
	الأشراف	جهاز	-	مسروع الملا	
النوقيج	ت التسليم	ملاحظا		لاستشارى	مهندسي ا
١١١ محضيات	م	1.7.	لاسا	الموقح	مهندس
- c-61-10/15 }	رضاعی چاری >	ق مید او		قع المساحه	مهندس المو
				ي المساحة	المكتب الق
				المعمل	مهتدس
That I p	نع المساحي	س بدا الم	الاساغ	تشاري العام	مهندس الاس
	الساعه:				تم الاستلام بناريخ :
				شير العشروع):	قرار الاستشارى المام (م
				ول	ملب
				ملاحظات	مقبول مع
				وطن	مرقو

يعتمد !!!

العيثية

إستشاري المساحة



وزارة النقل الهينه العامه للطرق والكبارى المنطقة المركزية الأولى

مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد 6 اكتوبر / بني سلامه بطول 67 كم في المسافة من كم 300+31 حتى كم 300+32 بطول 1كم.

الشركة المنفذة: - المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات بيان بالمعدات المتواجدة بالموقع

	र्वेसक्ती हुन्हें	صورة بالمعدة	e
2	جريدر		1
2	هراس تربة		2
2	موزعات مياه		3
8	عربة قلاب	0==0	4
2	رافع اتربة (لودر)		5

الشركة المنفذة

م/ محمد الرفاعي

مهندس الهيئة

م/ کریم محمد زین

م ا خالد محمد بدر

مهندس الاستشاري



وزارة النقل الهينه العامه للطرق والكبار*ى* المنطقة المركزية الأولى

مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد 6 اكتوبر / بني سلامه بطول 67 كم في المسافة من كم 30+300 حتى كم 30+300 بطول 12م.

الشركة المنفذة: - المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات بيان طاقم الإشراف

<u>इंट्रास्त्री</u>	<u> </u>	(8-2)	P
18	مدير المشروع	محمد الرفاعي	1
5	مهندس المكتب الفني	سعيد رجب سعيد	2
6	مهندس التنفيذ	ابراهيم عمر دياب	3
5	مدير ضبط الجودة	أحمد محمد ابو طه	4
2	مهندس السلامة والصحة المهنية	عبد الرحمن حسين حافظ	5
10	مراقب تنفيذ / فني مواد	صبحي السيد محمد	6
2	فني سلامة مرورية	نصر السيد محروس	7
12	مساح	حمادة عبد الحميد	8

الشركة المنفذة

م/ محمد الرفاعي

مهندس الهينة

م/ كريم محمد زين

(m) +

مهندس الاستشاري

م \ خالد محمد بدر



محضر حصر أعمال مستخلص جاري رقم (3)

مشروع انشاء الجسر الترابى والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد 6 اكتوبر / بنى سلامه بطول 67 كم فى المسافة من كم 100+32 بطول 1كم.

تنفيذ: - شركة المحجوب للمقاولات والتوريدات العمومية

إنة في يوم الإثنين الموافق 2024/7/8 إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- مهندس الهيئة (الهيئة العامة للطرق والكباري)

- عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد)

- عن مكتب د/ حسن مهدي (استشاري الهينة)

- عن مكتب الدولية (إستشاري المساحة)

- مدير مشروع (الشركة المنفذة)

1- م/ کریم مجد زین

2- م/ أحمد محجد القاضي

3- م/ خالد محجد بدر

4- م/ مختار أحمد عبد العال

5- م/ ابراهیم دیاب

وتم علي الطبيعة مراجعة ما تم تنفيذه من أعمال وتم حصر الأعمال ومايلي بيان بما تم تنفيذه من الأعمال.

11 - 511	tı tı	-1 11	e. 11	. 11	
الإجمالي	الحالي	السابق	الوحدة	البند	م
				اعمال الإزالة والتطهير:-	<u>1</u>
2090	0	8090	3 _ĉ	بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرتش والمواد العضوية, وتسليم موقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع علي مسئولية المقاول وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وذلك لمسافة نقل 500م	1-2
13	0	13	عدد	القيام بإختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الإستشاري العام للمشروع. وطبقا لملحق 1 الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة النزليط في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	1-5
1	-	THU	20	Cash die die	E Re

7/13

9055	0	9055	30	اعمال الحفر :- الميكانيكية في التربة المتماسك عدا التربة الميكانيكية في التربة المتماسك عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكه الحديد طبقا والمقاسات والمناسيب الموضحه بالرسومات والمخلفات للمقالب العموميه او نقل التربه والمخلفات للمقالب العموميه او نقل التربه السيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة 500 م مع التسويه والارنكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النوذجيه والقطاع الطولي والرسومات النوذجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المساب علاوه 1.05 م يتم - يتم احتساب علاوه 2 جنيه م كل 1 كم عرق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع	5-2	
	2	Jalin	₩ 		المع	EV-

				أعمال الردم	3
			32	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه المواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه لا تقل عن 95 % الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه لا تقل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه والشروط ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. المسرف. المعتمر بتقديم مايثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر بتقديم مايثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر عن 25 مح عن 50 سم - باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم عن 1.5 متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - على طبقات يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - على طبقات	3-
775	775	0.00		باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم (علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25%) للجزء الفرمة	
893928	10738	78590	,	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10%) للجزء المنفلي مدر	
9923	7931	1991		(على الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن20%) للجزء التضلوبي	
92950	11923	75001		يتم احتساب علاوة 1.45 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . (مسافة نقل 34كم)	
7076	1496	5580		يتم إحتساب علاوة 1.45 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . (لمسافة نقل 47كم)	
100026	13419	80581		يتم زيادة مبلغ 5 جنية في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماسكة وذلك طبقا لتحليل التربة .	

الحضور:- التوقيع الحضور:- التوقيع - التوقيع - التوقيع - حالد محمد مصطفى بدر - التوقيع - حالد محمد مصطفى بدر - حريم محمد زين - حريم محمد زين - حريم - حريم العال ١٠٥ - حريم العال ١٠٥ - المرا العام - حريم العال ١٠٥ - المرا العام - المرا العام - المرا العام - حريم العال - حريم - حريم العام - حريم - حريم العام - حريم -

يعتمد

رنيس الإدارة المركزية

م/ نصر مجد نصر طبیخ



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



	Lab Report Data Sheet
	خطاب طلب الاختبارات
وارد من	الحينة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل شاكر جروب الشركة الدولية مكتب أ.د/ حسن المهدي شركة المحبوب للمقاولات العامة والتوريدات
تاريخ	Y · Y £ / \mathcal{Y} / \mathc
	بيانات العملية وفق خطاب طلب الاختبارات
مشروع	إنشاء حسر ترابي خط سكة حديد ٢ أكتوبر / بني سلامة بطول ١٨ كم، من الك
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري - وزارة النقل الميئة العامة للطرق والكباري - وزارة النقل
الاستشاريون	شاكر جروب الشركة الدولية مكتب ا.د/ حسن مهدي
تغيذ	شركة المحوب للمقاولات العامة والتوريدات
	بيان العينات الواردة للمعمال
أحضرها	ا/ محمد طايق (مندوب عن الشركة الملفذة)
تاريخ الإحضار	۲۰۲٤/۳/۱۰ کالیخ سداد الرسوم ۲۰۲٤/۳/۱۰
بيان العينات	• عينة تربة محجر لقطاع الشركة
	الاختبارات المطلوبة
 ايجادكمية المواد ا الملة (ط۱۰۱) غديد حد السيولة 	المواد الطبطة والمواد الرفيمة (ط١٠٢) • دمك التربة المعدل "بروكتور المعدل" (ط٣-١) • دمك التربة المعدل "بروكتور المعدل" (ط٣-١) • نسبة تحمل كاليفورنوا (ط٩) • تعين نسب المواد الكيميائية ونجال اللدونة (ط٤)

٣	عدد الصفحات	Y . YE/Y/12	تاريخ الاصدار	7.7E/1EA	رقم مرجعي
		مسدولية إلاعن نتائج			
	ع. ال عالمة	ة المسؤولة عن المشروع المحتمد التقديد الا	إدات مسئولية الجها منابلات المات م	ح وما يتبعها من إجر المحمد أمم الا	- تفسير النتان - دشرفنا في حا
	مين سي رسا	ول محتوى التقرير، الأ @hassan.tahsin	Curedo galabarus	١٠ اوعبرلان الا	יוורווווי.
ALCOHOL STATE OF THE STATE OF T	The second second			-	

1/3 : 1/3

Cairo University - Faculty of Engineering
Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt
Tel.: 35678423 - Fax: 35723486 Zip Code: 12316

بامعة القاهرة - كلية الهندسة عمل الطوق والمطاوات والمرود - الجيزة - الرقم البريدي ١٣٣١٦ ليفــــــون ٢٥٦٧٨٤٢٢ فـــاكس ، ٣٥٧٧٤٢٢

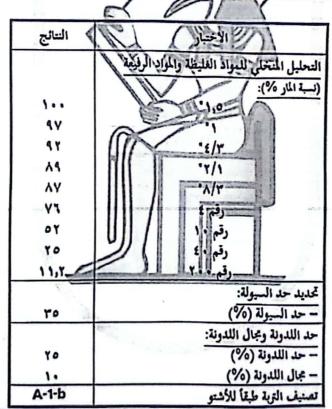


معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic **Engineering Research Lab**



جدول (١): التدرج وحدود السيولة واللدونة والتصنيف

مشروع
المالك
الاستشاريون
تنفيذ







Y. YEAT / E:PU

Cairo University - Faculty of Engineering Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt Tel.: 35678423 - Fax: 35723486 Zip Code: 12316

جامعة القاهرة - كلية الهندسة معمل الطرق والطارات والروز - الجيزة - الرقم البريدي ١٢٣١٦ تايد...ون، ۲۵۱۷۸۱۲۳ فساكس ، ۲۵۷۲۲۱۸۹

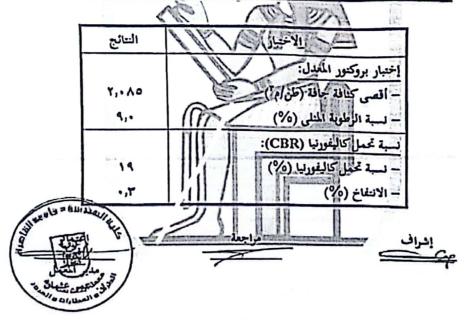


معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٢): بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا

مشروع
المالك
الاستشاريون
1.1
127
تنفيذ



7.75/7/18:000 3/3

Egypt Egypt

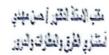


Cairo University - Faculty of Engineering Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt Tel.: 35678423 - Fax: 35723486 Zip Code: 12316 جامعة القاهرة - كلية الهندسة معمل العلوق والعلارات والروز - الجيزة - الرقم البريدي ١٣٣١٦ تليغـــــون: ٣٥٦٧٨٤٦٦ فساكس : ٣٥٧٢١٨٦

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner













PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

14/12/2023	code			
KP(31+900)	Part of the street of the street of	ZONE	31+000	32+000
EL MAHGOUB	MHA-16			
	KP(31+900)	KP(31+900)	KP(31+900) ZONE	KP(31+900) ZONE 31+000

2-Gradient test

4-gradation of bulk mat	erials			SAMPLE 1	NEIGHT (n)	1000	0.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	211	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	0.0	0,0	0.6	532.0	963.0	1103.0	1650.0		1	A-1-b
Cumulative Retained (g)	0.0	0.0	ຄອ	383.0	1512.0	2721.0	4371.0		PRO	2.150
Comulative Retained %	0.0	0.0	- 0.0	315	15.2	27.2	43.7		wc	6.3%
Dumulative Passing %	100.0	160.0	96703	33.8	RILE	72.8	56.3		CBR	38.3%
3-soft material gradatio	<u>n</u>		Lance of the same	M/T.OF	anmple	500	.00	gm		
sieve size	10	40	200	A PROPERTY AND A PROP						
Cumulative Retained (g)	152.00	225.00	390.00	V*************************************						
Cumulative Retained %	30.40	45.00	78.00				124			
Cumulative Passing %	69.60	55.00	22.00							
C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	378	#4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	100.0	100.0	93.5	83.8	72.8	55.3	39.2	31.0	12.4
REMARKS										0-15

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LL.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.L)
LIMITS	N.P	N.P	NP



Consultant













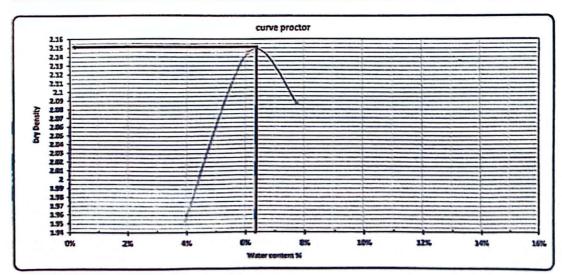
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	15/12/2023	code			
LOCATION	KP (31+900)	MHA-96	Station	31+000	32+000
NAME COMPANY	EL MAHGOUB	MHA-76			

Weight of empty mold :	eparto	1 1	MAX Dry Density	2.15
Mold Volume:	2032,0		Water content %	6.3%
adalam i	,	,	,	

arial no :	1	2	3	
WL Of Molds wet will	10210,0	10703,0	106500	
WT. WET SOIL	4130.0	4623.0	4570.0	
W's, Bensity	2,102	2,275	2.249	

Dry Density	1	955	-	143	71	137	 +
AV.Water content %	4,1)%	1	1%	T.J	126	
Water content %	4.1%	3,8%	4,0%	6.2%	7.5%	3.0%	
Wt. Of dry soil	121.0	320.4	1322	122.4	133.0	117.6	
Wr. Ofwater	5,0	-4/5	10	3.5	10.0	9.5	
WL Ofdry soil & tare	150,0	155.50	3128	132,40	15530	145.60	
Wr. Of wer soil & tare	135,0	34.0	130	141	1115	155	
Tare wil.	20	.35	27	39	22	38	
Tare No.	2	4	3		11	5	















California Bearing Ratio TEST

Testing Date:	18/12/2023	Code			
Lecsion:	KP(31+900)	MHA-16	ZONE	36+000	32+000
Layer No. 1				1 1	

-: Test Results

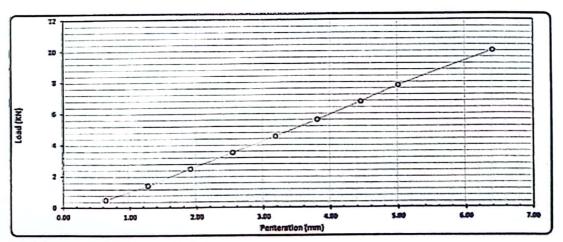
Compaction % for Mold	
Neld No.	.4
Modd Val. (Crn ³)	2151
Meld WT. (gm)	1,5700
Mold WT. + Wet WT. gm1	20,000
Wet WT. tem)	4629
Wri Dresity (g/cm²)	2,162
Dry Density (g/cm²)	2.160
Prector Density (g/cm²)	2.154
Compaction %	110

Mositure Ratio After Compac	240 52610
Tray No.	11
Tare WY. 1200)	М
Turn WTWor WT. (gm)	150
Ton: W.T. + Dep W.T. (2011)	10.2
Water W.L.Camp	65
100 Wil. 1200	180,2
Objustic Greatailtie	1.7%

Swelling	Swelling				
Mold No.	50				
Date	INITIONE				
Serial Height (mm)	4.10				
Feul Height (mm)	410				
Difference	0				
Semple Height (mm)	125.00				
Swelling Ratio %	0%				

Londing Rending :

Penteration (mm)	9.54	4:27	304	230	3.15	3 20	4 45	500	6.40
Lond Brading (kg)	90.00	11170	7910	35500	46000	588.00	685.00	790.00	1019.00
Lead (ICN)	0.7	1.4	25	33	45	56	67	7.7	100

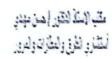


Calculations :-

Penteration	Lond	Standard Lund	CBH	Mold - Compaction	Companion	CBR
(mm)	(Kn)	(m)	(%)	(%)	(%)	76.76 \$4.10
2.50	3,49	13.4	24.1%			25.9%
5.00	7.74	70.0	38.7%	- **	10	38.3%













PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	21/12/2023	code	ZONE		
LOCATION	KP(31+900)	MHA-17		31+000	32+000
NAME COMPANY	EL MAHGOUB	1			
Isual Inspection test	MANUAL CONTRACTOR OF THE PARTY		White the state of		

2-Gradient test

A-gradation of bulk mat	erials			SAMPLE	75/5H7(fi)	1000	00.00	gm		table classii	
sieve size	2	1.5	3	1/3	2/1	573	#4	PASS		soil classify	
Mass retained (g)	0.0	0.0	9.7	51/40	1042,0	1982.0	1512.0			A-1-b	
Cumulative Retained (g)	0.0	6,0	32	(\$37.0	98,000	3031.0	4543.0		PRO	2.170	
Comulative Retained %	0.0	0.0	\$1,0	76.05	313,28	30.3	45.4		wc	6.5%	
Cumulative Passing %	103.0	100.0	32073	945	51.2	69.7	54.6		CBR	35.8%	
9-sajt material gradatio	n			977.0 F	samplo	500	1,00	gm			
siove size	10	40	200								
Cumulative Retained (g)	143,00	215,00	405,00								
Cumulative Retained %	23,60	43.00	\$1.00								
Cumulative Pessing %	71.40	57,00	19.00								
C-General gradient											
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	172	3/8	24	#10	# 40	# 200	
sleve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12,5	9.5	4.75	2,00	0,425	0.075	
		100.0	100.0	94.6	31.2	69.7	54.6	39.0	31.1	10.4	
Cumulative Passing %	100.0	100.0									

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LL.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.L)
LIMTS	NP	N.P	N.P

Contractor

and the same of th

(1) S/V



Weight of empty mold:



6080'D





MAX Dry Density





2.17

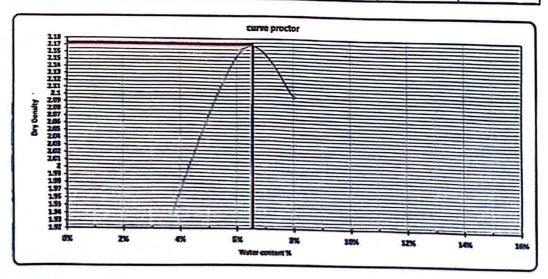
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	22/12/2023	code		code		
LOCATION	KP (31+900)	MHA-17	Station	31+000	32+000	
NAME COMPANY	EL MAHGOUB	moven				

Mold Volume:	old Volume: 2032.0		Water content %	65%
trisles :	1	2	3	
	10170.0	19752.0	206000	AND REAL PROPERTY AND REAL PRO

triul so:	1	2	3	
We Of Mold+ wet soil	10170,0	19752.0	20690.0	
WI. WET SOIL	4030,0	4572,0	4610.0	
WL Density	2,013	2.230	2.269	

Dry Density	1.5	141	2.	163	7.	100			_	
AV.Water content %	3.7	7%	6.2	7%	10.0	0%				
Water content %	3.6%	3.9%	6.1%	63%	7.5%	EI%				
Wt. Of dry soil	116.8	127.1	117.8	130,6	125.2	111.3				
Wt. Of water	42	4.9	72	2,4	9.3	9.2				
Wr. Of dry soil & tare	150.1	155,50	1070)	161.00	25520	145,80				
Wt. Of wet soil & tare	155,0	380	141	176	165	155		THE PL		
Tare wil	34			1.	39	34	-	-		
Tare No.					12	5	1			



Contractor













California Bearing Ratio TEST

Testing Date:	24/12/2023	Code			
Location:	KP(31+900)	DELLA ME	ZONE	39+000	32+000
Low Na.:		MHA-57			

-: Test Results

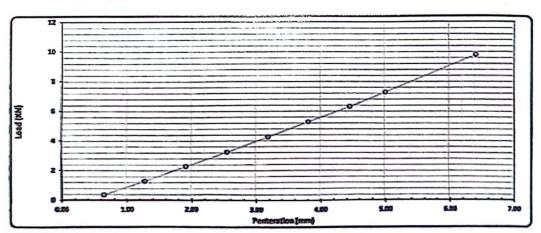
Compaction % for Mold						
Mold No.	34					
Meld Vel.(cm³)	2151					
Melé WI. (gm)	15700					
Mele WI. + Wei WI. (gm)	20370					
We WI. (cm)	4670					
Wei Density (g/cm²)	2,173					
Dry Density (g/cm²)	1770					
Procest Density (g/cm²)	2.170					
Compaction %	100					

	Mediture Ratio After Compacted Mold				
Tiere No.	11				
Time WI. (gm)	35				
Tare WL +Wet WL (gmi)	133				
Yere WI. +DO WI. (gm)	167.7				
Water WT. Ipal	7.3				
Do W. Lond	112.7				
Maintaine Control 34	d.Th				

Swelling	
Meld No.	50
Dette	14/13/000
Istial Height (sem)	4.20
Yani Beight (mm)	4.20
Difference	0
Sample Height (mm)	125,00
Swelling Ratio %	976

Loading Rending:

Penteration (rank)	0.44	1.22	1.31	331	3.49	3,50	45	100	640
Load Reading (kg)	55.00	IAS CO	20131	12-120	430 00	287.00	640,00	740:00	376.00
Lond (ICV)	0.3	1.5	1 11	12	4.2	52	63	7.3	9,8



Calculations :-

Penteration	Lon4	Standard Lond	CHR	Midd-Comparine	Compaction	CER
(mm)	(الثال)	(1b)	(%)	(%)	(%)	76.98 4-12
2.50	321	13.4	34.1%	_		23.5%
5.00	7.25	20,0	36.2%	7 "	98	35.8%

Lab. Engineer

Name :

Sign:

A

Consultrant Engineer

Name

Signs C



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحیه طیبه ... وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٣) جارى اسناد تنفيذ اعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (٢١كتوبر بني سلامة)بطول (٢٧) كم في المسافة من تقاطع مع خط سكة حديد بشتيل / الاتحاد عند قرية بني سلامة حتى تقاطعة مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الميناء الجاف من الكم ٢٠٠٠ الي الكم ٢٠٠٠ بطول ١ كم (بالأمر المباشر)

تنفيذ شركة / شركة المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات

جهة الإصدار	المبلغ	تاريخ التقرير	رقم التقرير	٦
مركزي	711.	7.75/7/75	١٦٠	١
	114.	7.75/7/75	١٣١	
	444	الاجمالي	1	

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٤/٧/٢٣ عدد المرفقات () اصل وصورتين من المستخلص حصر اعمال كشف معدات كشف مهندسين محضر مواد محجرية خطاب محملات محضر مسافة نقل

يعتمد ،،، رنيس الإدارة المركزية

نصر طبيخ

7

1

رقم الصادر ا ١٠٠٠ م



السيد المغندس / رئيس قطاع التنفيذ والناطق

Tree ; El

كُونة طيبة ويعرى،،،،

ايماءا الى مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد ٢أكتوبر / بني سلامه بطول ٨٨ كم تنفيذ شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات العمومية .

مرفق طيه مقايسة تقديرية معدلة من الشركة المنفذه في المسافة من الكم ٣١ الى الكم ٣٣ بطول ٢١هم لأعمال الجسر الترابي وطبقا لاسعار الفاوضة وباجمالى قيمة ١٩٧٨٧٠١١,١٠ جنيها

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باللازم

وتفضلول بقبول ولافر لالإحترابي

تحريراً في :۲۲/ ١ /٢٢٤

رئيس الادارة المركزية

مفندس

نصر لحمد تصر طب

مرفقات

SILE OF



مهندس الهيئة م/كريم محمد زين ل



1,000,000 17,000		الاجمالي	l			19,787,011.10
		وفي حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 85% يحسب زيادة 1 جنية على كل 1%				
	7. 8.6	بالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جيئية على مسافة 22كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم إحتسابها نسبة سبب: زيادة مبلغ 5 جيئية في حالة استخدام بلدوزر في التحوير للارض المتماسكة وذلك طبقا لتحليل التربة .				
	ıc.	تم إحتساب علاوة 1.45 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم .				
	1	ي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 30% للجزء السفلي		35.00	340,000.00	11,900,000.00
المنظر المكتمر المنظر	'n	ي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 20%) للجزء العلوي		41.40	60,083.00	2,487,436.20
المنظر المنظرة المنظمة المنظرة المنظر	6	ي الا تقل نسبة تحمل كاليقورنيا عن 25%] للجزء الفرمة	ų.	44.60	51,290.00	2.287.534.00
الله المساعد المواقع المساعد المواقع المساعد المواقع المساعد	- P . L. L	متر المكتب اعمال تحميل وقوريد وتقل اثرياء مطابقه المواصفات وتشفيلها باستخدام الات النصوب لاستكنان الطسوب التصميمي عثر المكتب اعمال تحميل وقوياد والميان الموسول التصميمي والتجاوية ويثها بالمياه الاجوارية المي الاجوارية المي الميان ال				
المنظر المنظمة المنظرة والمستقدان وحدي الوليم المنظرة	100	اعمال الردم			一切 化层面工	
المنظر المنظر البادر والفقة المنظرة والمنظرة المنظرة		يتم احتساب علاوه 2 جنيه /م3 لكل 5 متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.				
المنظر المكتب إنسان المنظرة المناس بعدى وأسان الأسان المناس المناس بعده المناس بعدى وأراعها البناء وأرائي وأسان المناس المناس بعدى وأراعها البناء وأرائي وأسان المناس بعدى وأسان المناس بعدى وأسان المناس بعدى وأراعها البناء وأرائي وأسان المناس بعدى والمناس بعدى والمنا		وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500م يتم إحتساب علاوه 1.05 جنية عن كل 1 كم زيادة				
المنادر المنكسب العمال تتازيع المنادرة العمال المنادرة ا		بالمثر المكمب أعدال حفر باستخدام المعدات المركانيكية في التربة شديدة التماسك (طئلة متحجرة او) عدا التربة الصخرية إستخدام البلدوزر بالاضاف المطلوب للوحول للمتسوب الصاح للتأسيس المثل المتسوب على التج الحديد طبقا ادا ود يتقرير الارتكاف ليورانب المعرز ولتشغيل فاي المثر ليوران الوسي كانته جالة (1955 من الكافة الجافة التسبيه المقامات لتسميمية الموضية المؤجيه والقطاع العرابي والسومات التقصيلية المعتمدة والقياس طبقا لايعاد الرسومات وكل ما يتزم تنهو المصا	ω Th	31.50	30,000.000	945,000.00
المدين المدين المعانات بجدي الوابع المعانات المجاز إليام المعانات المعانات بجدي الوابع المعانات بجدي المعانات بجدي الوابع المعانات بجدي الوابع المعانات المجاز إلى المعانات المعانات بجدي الوابع المعانات المعانات المعانات المعانات المعانات المعانات على المعانات المعانات على المعانات على المعانات المعانات المعانات المعانات المعانات المعانات على المعانات ال	1	وي حدد رياده هستاه انصل عن لماداع لام إحساب عدوه ولدا. چينه عن ح.1 هم رياده پتم احتساب علاوه 2 جينه / إو3 لكل 5 متر عمق وذلك پشمل اشناء مداقات ومطالع ومنازل.				
المدر المكمن أعمال إزالة المخلقات بجمع الزاعها البناء والرشي الطعورية المعروب المقاولات والتوزيات العمومية لجمع مدال إزالة المخلقات بجمع الزاعها البناء والرشي المواولة المخلول والموزيات العمومية أو المسافة ما الكم 17,000 عمر المسافة المالية العام والمواولة المجاوزية المسافة المالية العام والمواولة المجاوزية المحلولة		بالمثر المكعب اعمال حقر باستخدام الممدات الميكانيكية في التربة المتدامكة عدا التربة المخرية إداستخدام البلدوزر) بالعدق المقامات والمناسب الموقحة الرسومات التنظيم به تقل تقاتج الحقر الفري العديد طبقاً اما ورد يغير و الرئية وحسب الزيعاد والمقامات والمناسب الموقحة الرسومات التنظيم الأماة به تقل تقاتج الحقر الفري العرب المثالث المقالسات المعربية او تقل الرئية الصالحة الزائدة في المشاورة التي تحديدها الهيئة لأعادة تشديلها وذالك لمساقة 500 م مع الشديدة والزراكة بحوائب المغر طبقاً للقطاعات التصميمية الموضهة المؤججة والقطاع الطولي والرسومات التقصيلية المعتمدة والقياس طبقاً لزيعاد الرسومات وكل ما يلزم للقطاعات التصميمية الموضهة المؤججة والقطاع المؤلي والرسومات التقصيلية المعتمدة والقياس طبقاً لزيعاد الرسومات وكل ما يلزم	3	26.70	30,001.00	801,026.70
المناس ا		وفي حالة زيادة مساقة النقل عن 500 م يتم احتساب علاوه 1.05 جنيه عن كل 1 كم زياده يتم احتساب علاوه 2 جنيه / إو لكل 5 متر عمق وذلك يشمل الشاء مدفان ومطالع ومنازل.				
المدر المكمن أعمال إزالة المخلقات بجمع الراجع الدياء المجوب المقاولات والترويات العمومية لوطنا من الكوب المراحة المجوب المقاولات والترويات العمومية لوطنا من المؤلفات بجمع الراجع الدياء والرقال والترويات العمومية في المسافة من الكوب المؤلفات المؤلفات خارج الموادق المضوية وتسلم موقع خال ونظيف طبقاً لتسليمات المؤلفات خارج الموادق المضوية وتسلم موقع خال ونظيف طبقاً للصابية المؤلفات		بالمقر المكمب اعمال حقر باستخدام الممانات الميكانيكية لجميع اتواج الدائرية الميخرية بالمعق المطلوب للوصول للمنسوب المان ومانت التنظيف على التنظيف المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحددة والقطاع المتحددة والمتحددة المتحددة المتحددة والقطاع المعلى والرسومات التضميلية المتحددة والقياس طبقاً لابعدة الرسومات وكل ما يلام النهو العمل كاملا طبيقاً المرضية المواجهة والقطاع العلولي والرسومات التضميلية المتحددة والقياس طبقاً لربعاة الرسومات وكل ما يلام لنهو العمل كاملا طبيقاً المرضية المواجهة والقطاع العلولي والرسومات التضميلية المتحددة والقياس طبقاً لابعدة الرسومات وكل ما يلام لنهو العمل كاملا طبيقاً	30	23.60	9,997.00	235,929.20
المن المكمى اعمال إزالة المختلفات نجمي الواجها النباء والرشي والطوال المستعبة لاجلسات عليه في المستخدة على الما 32+000 المنافعة للمجووب للمقاولات والتوزيلات العمومية إذا إلى الما المنافعة المستخدم الواجها النباء والرشي والطوال المشتخد المنافعة ا	100	اعمال الحفر		UST DATE OF		
المروح الدينة المتحجوب للمقاولات والتوريات العموية في المسافة على الحرام المتعلق المجوب المقاولات العربية في المسافة على الحرام المتعلقات يجمي الوابعا البياء والرشي والمواد المحبوب للمقاولات والتوريات العموية في المسافة على المتعلقات يجمي الوابعا البياء والرشي والمواد المحبوب المقاول وكل مالازم لمهو المتعلقات يجمي الوابعا البياء والرشي والمواد المحبوب المقاول وكل مالازم لمهو المتعلق المتعلقات على والمواد المحبوب المقاول وكل مالازم لمهو المتعلق المتعلقات على والمواد المحبوب المتعلقات على والمواد المحبوب المتعلقات على والمواد المحبوب المتعلقات على والمواد المتعلقات على والمواد المحبوب المتعلقات على والمواد المتعلقات على والمواد المتعلقات المهادة المتعلقات على والمواد المتعلقات المهادة المتعلقات على والمواد المتعلقات المهادة المتعلقات على والمواد المتعلقات على والمتعلقات على و	= -	القيام بإختيار (Jate load test) طبقا تتعليمات الإستشاري العام للمشروع. وطبقا لملحق 1 الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة لتزليط في كوسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	العدد	2,750.00	40.00	110,000.00
مسروح السعة المجبوب للمقاولات والتوزيات العمومية لوطلس المستعية لا المتحد المتعدد عديد 6 اختور الهي سلامة المحو عداد المحكم المعال إزالة المخلفات بجمع الواتها البناء والرش والموزية المعارضة المعارضة تقديرية معدلة المحكم المعال إزالة المخلفات بجمع الواتها البناء والرش والمواد العضوية وتسليم مرقع خال ونظيق طبقا لتعليهات المعارضة المحكم المعال المحكم المعال المحكم المعال المحكم المعال المحكم المعال المحكم المعارضة المحكم	+-	وفي حالة زيادة مسافة.القتل عن 500م يتم إحتساب علاوه 105 جيئية عن كل 1 كم زيادة يتم إحتساب علاوه 2 جيئية / 3و لكل 5 متر عمق وذلك يشمل إنشاء مدقات ومطالع ومنازل				
مسروع السنة العجس ادراق والاعتبات الموصية في الاعتبات على علامة 32+000 الى الكم 32+000 مثركة المحجوب للمقاولات والتوزيدات الصوصية في الكم 33+000 الى الكم 32+000 مقايسة تقديرية معدلة بيان الأضال		باشتر المكمب أعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرئش والمواد المطوية وتسليم مرقع خال ونظيف طبقا اعتليمات المهتمس المشرف واطناة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموطئ عل مسترفية المقاول وكل منازم ليوو الممل طبقا لأحبول المبناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهناء للطوق والكباري وتسليمات المهتنس المشرف . وذلك	37	17.00	60,005.00	1,020,085.00
مسروع السنة العجس ادراق والاختمال المطاقة من الكم 14000 الى الكم 22+000 الى الكم 32+000 الى الكم 32+000 الى الكم 32+000 المثانية للمحتوب المقاولات والتوزيدات الصومية في المائة معدلة معدلة المتابعة الم	-	اعمال الإزالة والتطهي				
مسرع السنة العجبر التأوي والاعتمال الطساعية لعجلة سماد جديدة التخوير لم يما اسلامة شركة المحجوب المعقاولات والتوزيدات العمومية في المسافة من الكم 32+000 إلى الكم 32+000 مقايسة تقديرية معدلة	1	بيان الأصال	الوحدة	سعر الفئة	الكمية	الاجمال
	1000	مرى مين	الكم 000	ور / بي سرمي 31. إلى الكم 300	32+	



