

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 التطلق من المنافقة	
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 -

يعتمد

رنيس الإدارة المركزية

م/ نصر مجد نصر طبيخ



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 £ / \mathred / \
	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 . Y £/\/1 £	تاريخ الاصدار	7.7E/1EA	رقم مرجعي
		مسدولية إلاعن نتائج			
	st. Is II at	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

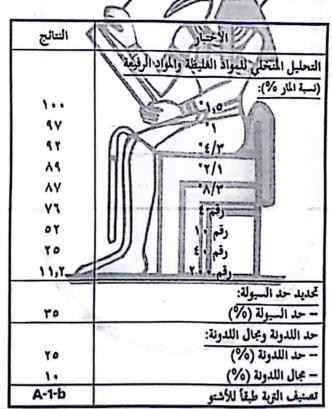


معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic **Engineering Research Lab**



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

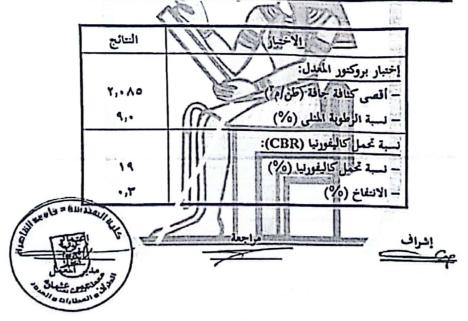


معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٢): بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا

مشروع
المالك
الاستشاريون
1.1
127
تنفيذ



7.75/7/18:000 3/3

Egypt Egypt

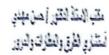


Cairo University - Faculty of Engineering Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt Tel.: 35678423 - Fax: 35723486 Zip Code: 12316 جامعة القاهرة - كلية الهندسة معمل العلوق والعلارات والروز - الجيزة - الرقم البريدي ١٣٣١٦ تليغـــــون: ٣٥٦٧٨٤٦٦ فساكس : ٣٥٧٢١٨٦

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	35.2	27.2	43.7		wc	6.3%
Dumulative Passing %	100.0	160.0	96703	33.8	RILE	72.8	56.3		CBR	38.3%
8-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













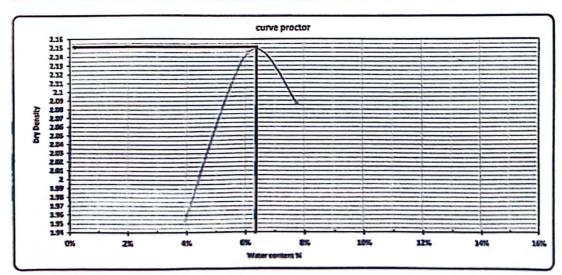
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	15/12/2023	15/12/2023 code			
LOCATION	KP (31+900)	MHA-96	Station	31+000	32+000
NAME COMPANY	EL MAHGOUB	MMA-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	104	9.5	
WL Ofdry soil & tare	150,0	155.50	3128	132,40	15530	145.60	
Wt. Of wet soil & tare	135,0	34.3	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

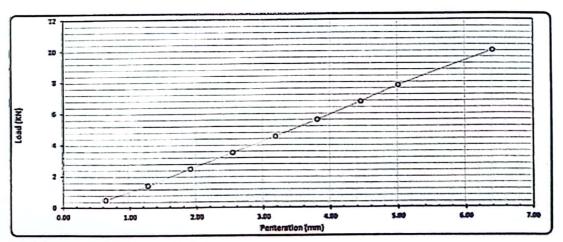
Compaction % for Mold	
Neld No.	.4
Modd Val. (Crn ³)	2151
Meld WT. (gm)	1,5700
Mold WT. + Wet WT. gm1	20,000
Wet WT. tem)	4629
Wri Dresity (g/cm²)	2,162
Dry Density (g/cm²)	2.160
Prector Density (g/cm²)	2.154
Compaction %	110

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 Greatailti	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

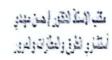


Calculations :-

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			
LOCATION	KP(31+900)	MHA-17	ZONE	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

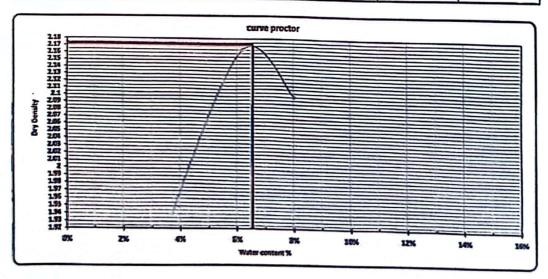
PROCTOR TEST

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

Mold Volume:	Mold 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	1023 Code			
Location:	KP(31+900)	DELLA ME	ZONE	39+000	32+000
Low Na.:		MHA-57			

-: Test Results

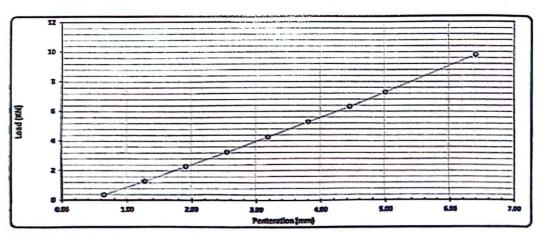
Compartion % for Mold					
Mold No.	34				
Meld Vel.(cm³)	2151				
Melé WI. (gm)	15700				
Mele WI. + Wei WI. (gm)	20370				
We WI. (cm)	4670				
Wei Density (g/cm²)	2,173				
Dry Density (g/cm²)	1770				
Procest Density (g/cm²)	2.170				
Compaction %	100				

Meelture Rutio 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		
Maintain Control 34	d.Th		

Terial Height (seed) 4.20 Final Beight (seed) 4.20		
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 (ran)	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)	(الثا)	(1b)	(%)	(%)	(%)	75.98 4-12
2.50	321	13.4	34.1%	_		23.9%
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	١٦١	
	444	الاجمالي		

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 . L . L . L . L . L . 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 الاجهاد لا تقلق وي 19 هم الكافئية البخاة المتحدود المنافئية منافئية المنافئية المنافئية منافئية المنافئية المنافئية المنافئية منافئية المنافئية المنافئية منافئية المنافئية المنافئي				
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 وأرتها المناس بعدى المناس بعدى وأرتها المناس بعدى والمناس بعدى و		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 كانه جالة (1955 من الكافة الجافة التناف المتالات لتسميمية الموضية المؤجرة والقطاع العرابي والسومات التقصيلية المعتمدة والقياس طبقا لايعاد الرسومات وكل ما ليزم الهو 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 دغي ولده 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 17.00 \$		بالمثر المكعب اعمال حقر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المعداميكة عدا التربة المحترية (باستخدام البلدوزر) بالعدق المقاسات والمناسب المواضحة الرابومات التنفيذية به تقل تقاتج الحقر الفري العالية مقالة الرابة وحسب الزيادة والمقاسات والمناسب المواضحة المتربة به تقل تقاتج الحقر الفري العربة المتعادلة الينابة لاعادة تشديلها وذلك لمساقة 500 مع الشديد والزراكية بحرائب المتر طبقا المعادلة المتعادلة المتعادلة المتعادلة المتعادلة المتعادلة والمتعادلة المتعاددة والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم للقطاعات التصميمية الموضهة المؤدمية والقطاع الطولي والرسومات التضميلية المتعاددة والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم القطاعات المتعادلة المتعاددة والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم المتعادلة	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 مدقات 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 المورادية المقاول والترويات العمومية المسافة المؤلفات خارج المورادية المقاول والكراري وتشابات المهادس المشرف والعلة شاملة أعمال تقل المخلقات خارج المورادية المقاول والكراري وتشابات المهادس المشرف والمؤلفات المهادس ال		بالمقر المكمب اعمال حقر باستخدام الممانات الميكانيكية لجميع اتواج الدائرية الميخرية بالمعق المطلوب للوصول للمنسوب المان ومانت التنظيف على التنظيف المنطقة المحتملة المنطقة المنطقة المنطقة المتعالمات والمتاسب الدوخمة المنطقة المنطق	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 البحفر		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 المعاولة المتحدول المتعاولة المتحدول المتعاولة المتحدول المتعاولة المتحدول المتعاولة المتحدول المتح	+-	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 مستردية المقاول وكل منازم ليور 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 / يتي مسلامة 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+	





مشروع إنشاء الجسر الترابي لخط سكة حديد ٦ أكتوبر - بني سلامة بطول ٦٨ كم									
	SHAKER	(23)		Paris India	رقم طنب الفحص 74				
	CON- THE HEY GROUP	ESM	الحمار مفلاي	مكثب الاستأذ الدكتو	التاريخ				
المحجوب	Chocatolica Gudos	El dawlia الطرق والمطارات والعرور El dawlia المشاري الطرق والمطارات والعرور			18/5/2024				
Contractor	Employer Consultant	G	RAB Consultant		10/3/2024				
ان ت	ەلى 🛘		أول 🖾		القحص				
بانات	اليو		قطاع الشركة المنفلة						
٠ - ، + ، ٢ الطول	من المحطة	T1++++	ilama	من ال	الموقع				
1 77	إلى المحطة	PT+	محطة	إلى ال					
	الساعة:		*		التاريخ:				
تطهير أرض طبيعيه 🗉	تكسير وازالة مباني أو خرسانه ا	D	رفع أرض طبيعيه		ثوابت مساحية				
أعمال ردم 🖾	أعمال حادو 🛘	□ (Test	إختبار (Load Plate		رفع وإزالة مخلفات				
الله (SubGrade) منبقة سن ثانية	طبقة سن أولى (SubGrade)		طبقة فرمة		تشغيل أرض طبيعيه				
صلاحية مواد (اختبارات معملية)	ميول خرسائية 🛘	□ (Sub-Ball	طبقة سن رابعة (ast	□ (Sub-Bal	طبقة سن تاللة (last				
	لب الفحص	بيانات ط							
الأعمال	وصف	2 01- 10		1-3.1. 11-	مقدمة لسيادتكم/				
	منسوب الطبقة من الفرمة	علص جاري د	بيلت لعمل مسة ——	طب بربع الد	معدمه بسيادنجم /				
	سمك الطبقة	التتفيذ			المكتم				
		ىيم دياب	ورسات ما تهواه	المركة المحمد والم	in-to				
		F. O.	التوليع:		التوفيع أحد				
	الأشراف	جهاز	3	مسروع الملاد					
النوقيع	ت انتسلیم	ملاحظا							
١١١ محيدلم	ع	1. ~ E	لاسا	الموقح	مهندس				
C C- 67 10/12 7	بر حارى >			قع العساحه	مهندس المو				
				ني المساحة	المكتب الغ				
				المعمل	مهتدس				
That I r	رفع المساحر	م بدا الم	الا منانع ب	تشاري العام	مهندس الاس				
	الساعه:				تم الاستلام بناريخ:				
قرار الاستشارى العام (مدير العشروع):									
	بول				ملم				
					مقبول مع				
					مرقر				

يعتمد !!!

العيثية

إستشاري المساحة