

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة) نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة المعدلة بعد اعتماد لجنة المفاوضة للقطاعات الاتية بتاريخ 2023/12/18:

القيمة			من المحطة		
5,700,000	برج العرب	455+600	454+600	شركة الحسن للمقاولات المتكاملة	1

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم.

وتفضلوا بقبول فائق الأحترام والتقدير،،

رنيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة عرب الماتنا

عميد مهندس ا

١١ هاني محمد محمواد نظه ١١١

*

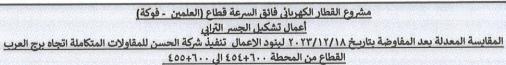






SGAC





الهيئة العامة الطرق و الكبارى

(GARB)

	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القنة	الاجمالي
*	اعمال الردم أعمال المردم المسابقة المواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن . ٥ أعمال المردم أعمال تحديل وتوريد ونقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التصويم لتشكيل الجسر سم حتى منسوب (-20.0 متر) وبسمك لايزيد عن ٧٠ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (نسبة تحمل كالمؤورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جلفة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصفاعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	۲۹	١٣٠٥٨١.١٢٩	1	1,534,14
1-1"	- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 90% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ٥,١ جنيه للكم بالزيادة او النقصان السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم				
	- السعر يشمل قيمة المادة المحجرية. عاد : افقا النات عاد الم				
	علاوة مسافة النقل ٢٠١ كم	م٣	18,011,189	۳۰۱,۰۰	1,100,110
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م٣	18,011,189	17,	177,000
	الإجمالي				ø, Y ,

مدير المشروع المالك م / ابراهيم الحناوي

مدير عام المشروعات (الهيئة)

أرنيس الادارة المركزية منطقة غرب الدلتا



مة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

شروع: القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٥٤,٦٠٠ الى الكم ٤٥٥,٦٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه برج العرب .

رقم البند و بيانه : (٣-١) أعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم

تنفيذ: مكتب الحسن للمقاولات المتكاملة

۰٫۰ م۳

مقدار العمل السابق:

	الابعاد (متر)		لكيلومتري	الموقع ا	بيان الاعمال بالمقايسة	
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من		
۸۱۰۷,۰۲۸	17,712	0	٤٥٥+١٠٠	٤٥٤+٦٠٠	القطاع الأول	
027,1.1	1.,9٤7	0	٤٥٥+٦٠٠	٤٥٥+١٠٠	القطاع الثاني	
1501.1	79	بة (م٣)	ة المستخلص الحالي	الكميات خلال فتر	اجمالي	
1801.1	79		الكلي (م٣)			

مهندس الاستشاري

مكتب د/سعد الجيوشي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

محمود دسوقي

Ferch &

دس الشركة



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٥٤,٦٠٠ الى الكم ٤٥٥,٦٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه برج العرب.

رقم البند و بيانه: (٣-١) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : مكتب الحسن للمقاولات المتكاملة

مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

	(5	الابعاد (لكيلومتري	الموقع ا	بيان الاعمال بالمقايسة	
الكمية	احة المقطع	طول	الى	من		
۸۱۰۷,۰۲۸	17,718	0	٤٥٥+١٠٠	٤٥٤+٦٠٠	القطاع الأول	
027,1.1	1.,9٤7	0	٤٥٥+٦٠٠	٤٥٥+١٠٠	القطاع الثاني	
۱۳٥٨٠,	179	(م ً)	مستخلص الحالية	كميات خلال فترة ال	اجمالي اا	
۱۳٥٨٠,	179					

مكتب د/سعد الجيوشي

مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري

مکتب XYZ

م /محمود دسوقی

مهندس الشركة

Jest 1958



مة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

شروع: القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٥٤,٦٠٠ الى الكم ٤٥٥,٦٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه برج العرب .

رقم البند و بيانه : (٣-١) علاوة مسافة النقل ٢٠٦ كم

تنفيذ: مكتب الحسن للمقاولات المتكاملة

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

	الابعاد (متر)		لكيلومتري	الموقع ا		
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة	
۸۱۰۷,۰۲۸	17,712	0	٤٥٥+١٠٠	٤٥٤+٦٠٠	القطاع الأول	
027,1.1	1.,927	0	٤٥٥+٦٠٠	٤٥٥+١٠٠	القطاع الثاني	
۱۳۵۸۰,۱	79	ة (م٣)	ة المستخلص الحاليا	ب الكميات خلال فتر	اجمالي	
۱۳٥٨٠,١	79		الكلـي (م٣)	الاجمالي		

دس الشركة

حمود دسوقي

Jesse 3

مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي

MATERIAL **INSPECTION REQUEST**

الميئة العامة الطرق و الكبارى (GARB)



مركز الإستشارات الهندسية للنقل و انطارات و الطرق (خراء دوليون) دكتور/ سعد الجيوشيء





Contractor Company	Egypt Stone	CO. for contract	ing and roads pavi	ng	Desi	gner (Compa	any				
	Name	Sign			Date				Time			
Issued by Contractor	عبدالرحمن		عبرا لمراجعة	she	21/02/2023							
		ت المتكاملة	سن للمقاولا	الد	C1	C2	СЗ	DD	MM	YY	НН	MM
Received by ER		حسن عواد	دسن جمعت	MIR							7/3*****	
		· FA . 777 . 700	ت: ۱۲۶۸ ب ض	الساسا								
CODE - 1	S1 to S2			01 to S3						XX Note		70000
CODE-1	Station Refe	rence		t Reference Activity			F	or Kilom	eter poin	t only St	art Km is u	sed
CODE - 3			Sub Eleme	ent of Activi	ity							
Descript	ion of Materials			Fill m	aterial	rosult	· c					
Descript	ion of Materials	1 Francistation	455+200		to	resuit		55+40	0	0.25	Po	v22
		1-From station 455+200 2-From station 455+400			to			55+60		0.25		v22
		3-From station	455+000		to			55+20		0		v22
		4-From station	455+200		to			55+40		0	Re	v22
		5-From station	455+200		to		4.	55+40	0	-0.5	Re	v22
		6-From station	455+400		to		4	55+60	0	-0.5	Re	/ 22
Locatio	on to be Used	7-From station	454+780		to		4	54+90	0	-0.25	Rev	/ 22
		8-From station	454+900		to		4	55+00	0	-0.25	Re	/ 22
		9-From station	455+000		to		4	55+20	0	-0.25	Rev	/ 22
	Approval No plier Name						Da	te				
Test F	Requirement			Spec	cificatio	n			Cl	ause		
Refer	ence Photos	Yes atta	ched / No	(Other							
item	Descript	ion	Unit	Quan	tity	Arri	ival Da	te		N	lote	
1	C.B.R	MANUAL CONTRACTOR OF THE ASSESSMENT	M3	100	00							
Comments by:				Commer	nts by:							
	been taken form fill r results founded mee			tuc								
Organizati-	n Name		Sign	Dat			Time		A-AW	/C-R	Not A	ttend
Organisation		- 1			0000		THILE		A		11017	ccond
Contractor	لاء عبدالرحمن	- 1	مارد ساله فس	21/2/2	-				^	`		
QA/QC*	محمود عادل	1 1/1	HACL	22/2/3					<u> </u>	\		
GARB**	مصطفی نجم	17	M	23121	20 63	Ta	ندسا	١١ه	ارات		2135	امر
Comments by ER	У					S	SGA	Cü	حلارا	والم	لطرق	3
Employers Representativ	ve						ببوش ملاغ سست	•	و المسر در دسسه	لقمل القمل	د. سا شروع	

MATERIAL INSPECTION REQUEST









Contractor Company	Egypt St	Desi	Designer Company									
	Name	-	Sign	- And Control of the	Date				Time			
Issued by Contractor	بدالرحمن	متكاهلة	سالم همقاولات أل	عالرافعي	2	1/02/	/2023					
Received by ER		007_TTT_	۱ ۱۲٤۸ ب ض : ۸۹۰	MIR	C1	C2	СЗ	DD	ММ	YY	НН	MM

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2		Work Activity	
CODE - 3		Sub Element of Activity	

Descri	ption of Materials			Fill materia	l results		
		1-From station	455+200	to	455+4	00 -0.5	Rev 22
		2-From station	455+400	to			Rev 22
		3-From station	454+780	to			Rev 22
		4-From station	454+900	to			Rev 22
Loca	ation to be Used	5-From station	455+000	tc	455+2	00 -0.25	Rev 22
MA	R Approval No				Date	I	
	upplier Name						
Tes	t Requirement			Specification	on	Clause	
Ref	erence Photos	Yes attac	ched / No	Other			
item	Descri	ption	Unit	Quantity	Arrival Date	ı	Note
1	L.L & p.l	L & p.l	m3	5000			
2	Proc	tor					
3	Seive analysis &	Classification		V			
4	C.B	.R					
5							
omments by	<i>y</i> :			Comments by:			
THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF	as been taken form fil he results founded me			us			
Organisat	ion Nam		Sign	Date	Time	A-AWC-R	Not Attend
Contract	ه عبدالرحمن or حمود عادل *	م / علا:	Mosey Kan	21/2/2023		Α	
QA/QC*	حمود عادل *	~/p	Pace	244223		A	ركز الاست
GARB**		م/مد	MAN	23/42023	ندسية	طالم	للطرق و ١
Comments	s by				SGA	عصد العج	للطرق و ا د سعد م شروع القطا
ER					الرساح.	11	Contract of the Contract of th

WDL

القطار السريع من ك ٢٠٠٠، ٥٤: ١٠٠، ٥٥٤ اتجاه رأس الحكمة

استشارى المشروع

الذي أحضر العينات:

۲۰۲۱ دیسمبر، ۲۰۲۲ 1/1/140

#

رقي والكبارى والنقل البرى نا - وزارة التقل

ق- و الصفياري و النقل البري

الشركة المنقدة :-

الحسن للمقاولات

أ/احمد الشناوي أترية توريد

القائم بالإختبار: بيان العينات:

۲۱ فيراير، ۲۰۲۳

تشوينات

المشروع:

ملاحظات:-* العينة مسئولية الذي أحضرها.

* العينة لاتمثل الا نفسها.

* يتم خصم ميلغ وقدره ٠٠٠، ٥٧ جنيه قيمة اجراء الاختبارات دون خصم المصاريف الادارية والقيمة

. . 10.. ٠ : To .. منعنى التدرج 76 لتحليل المنظى للمـواد الظيظـة والمـواد الرفيعـة طبقاً لطريقة الآشتو رقم (٣٧-٧٨) :-٠ يرقير ٠٠٠ المح · · · · . .

1 . > -4 -4 -4 0.0 71.7 - . . .

>

القائم بالاختبال

حد السيولة واللدونة للتربة طبقا لطريقة الآشتو رقم (٣٠-٣٠). (T-٨٩).

التصنيف مجال اللدونة حد السيولة حد اللدونة مار من منخل ۲۰۰ اکثر من ۲۰% عديمة اللدونة

مار من منخل ۲۰۰ اقل من ۲۰۰ 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | 1-1 | ō

1/10

منطقاء غسرب الدالت - إلى سكندريسة رنيس الادارة المركزيا

مدير عام المشروعات

هاتی محمد محمود طه

عقيد مهندس / " ا الراح

هانی محمد محمود طه ۱۹ م

عقيد مهندس / "

مديرعام المشروعات

مدير المعامل

الخصم: ٥٠ ؛ جنيه

0

رئيس الادارة المركزيــــة منطقة غسرب الدالتا - بالاسكندريكة	المعيدة المعيدة المعيدة المحدولية %	١٩٠٠ انصي کلانه جانه		1.0. 1.0. 0.0. 4.0. 1.0. 11.0. 14.0.		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, to (6)	11.11	.10	Series \	Chart Title				
Service Country of March 19 (1975)	1,54	37.11	11.44 11.47	170 170	19,1 17,7	Y X X Y Y X	r r	77.7 716.7	7 7 7 8	Y.11	インドイ	0103	******	۸۷٤٠	0
طدير عام العشرو عات	1.41	9. ٧٧	9.01	110.5 91.1	17. 9.1	3.18 Y.1A	7.7.7 1.4.7	712.7 194.4	0	7.10	7767	3	** * * * * 0	>> < 0	
•	1.91	٧. ٢٢	V.72 V.71	147.1	۹.۹ ۸.۹	09.74 00.1	197.1 172.	۲۰۱. ۱۸۲.۹	**	۲., ٥	7317	: ٣٨١	5 7 7 0	>1.1	-1
روجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1.00	1.9.3	£.9.	11.1 90.4	3.0	V.3 A . V.Y	141.4 14.1	177.V 175.9	***	1.90	7167	2779	0 7 7 3	744	4
	1,74	4.14	Y 97 Y Y Y	199.	٥.٩ ٧.٧	1.34 4.43	757.7 17.0	707.	P 23	1.42	7317	And in the	2440	1101	-
إعداد التقرير: القائم بالأختبار مجمر ألمي	ش- الكثافه الجافه	ن - متوسط نسبة الرطوية	م- نسبه الرطويه (كال)*. • ١	ل-وزن العينة جافة (ح-ط) "جم"	ك وزن الماء (ز-ح)"جم"	طوزن الجفة "جم"	ح- وزن العينة جافة +الجفنة "جم"	ز- وزن العينة رطبة + الجفنة "جم"	و رقم المفنة	هـ - الكثافة الرطبة (جم اسم ۳)	د- هجم القالب(سم٣)	ج-وزن العينه مضغوطه (أ-ب) (جم)	ب وزن القالب فارغ (جم)	أ-وزن القالب +العينة مضغوطة (جم)	الحسابات / رقم المحاولة

the moisture - density relations of soils using AASHTO designation (T۱۸۰-۷٤) (T۱۸۰-۷٤) (T۱۸۰-۷٤) (T۱۸۰-۷٤)

آثریه تورید	مرعبد الله عبد المحسن	القطار السريع ك ، ١٠٠٪ ٥٥ تا ، ١٠٠٠	Contract of the Contract of th
بيان العينسات:	القائم بالإذنبان	المشروع:	in the state of th
تشوينات	۲۱ ونایر، ۲۰۳۰	1/4/14/0	۲۱ سایر، ۱۱۰۱
المسوقسين	تاريخ التقريب	رقم التقريب :	تاريخ استلام العيثات:

اتجاه رأس الحكمة

Mb الذي أحضر العينات: استشاري المشروع الشركة المنفذة :. الحسن لمقاولات ا ۱۹۲۸ مرابع ما ما ۱۹۲۸ مرابع مرابع مرابع مرابع (الأسكندرية - مطروح)

رُرارة النقل ــ الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى منطقة خرب الملتا ــ المنطقة الخامسة

Honor in Honor on Hall Have

WDL WEST DELTA LABORATORY

الحمل بعد التصحيح

	الأختراق بلبوصة		مقدار التصحيح=
	\(\frac{1}{2}\)		THE CALIFORNIA BI
.0 .	-1	قبل الغمر	NIA BE.
أوزن القالب +العينة مضغوطة	رقم القالب	حساب الكثافة الجافة	BEARING RATIO AASHTO DESIG
1 1 1 1 1 1	74.7		ASHTO I
77. V7	4 20	قبل الغمر	DESIGNATION
م (الحفلة)	1	الرطوية	T)NC

7	· >	4	ش الكثافة الحافة هـ/ ١+ن	1.97
1*	٧٠.٧	·. `>	ن -نسبة الرطوبة	1>
جافة ب - ج	141.9.	۸۷.۷۰	هالكثافة الرطبة جد جم اسم	7.14
1	14.14	9.01	د-حجم العينة مضنغو طلة سم	7177
1	>	ه. ه.	حوزن العينة رطبة مضغوطة اح	£07.
افة + الجفنة	۲.٧.١.	144.4.	ب-وزن القالب فارغ	. 4 6 3
بة (الجفنة)	YY YY	144.41	١٨٨ ١ أوزن القالب +العينة مضغوطة	.0 .
	4.5	マナ	رقم القالب	-1
الرطوبة	قبل الغمر	ų	حساب الكثافة الجافة	قبل الغمر

الم محمد محمود طه

Christian property and the Christian of the Christian of

WL

رنيس الادارة المركزيب الاستاب بالاس منطقة في رب الطالب بالاس مقيد مهندس / " محمد من الطالب المراتبا

:_

. 4

.

· .

منير عام المشروعات

منير المعامل

٠.

10..

1... 10..

:

.

.

..

۲::

ro . . £ . . .

 $y = -XX \circ J_{1} \times X^{2} + 91 \cdot J_{1} \times Y + 1 \wedge 1 \cdot S$ $R^{2} = 1.94$

.

A=-1.x01:X1+4-1.x1:x++.1.40

R2 = ..91

WYYY &

C.B.R=

القائم بالأختبار

7001 4.

1059

1414 144 ٠.

167 4

> 2 >

マント ~

.10 14

....

...

. . . 0

ている」

44 1

14.4

1411

11.4

٧1.

< Y >

てて

الحمل

قيمة الC.B.R.J

.10

...

...

14.0

	لمحسن	القطار السريع ك.١٠٠١ ٥٥ : ١٠٠١ ، ٥٥ تا الحاه راس الححم	
بيان العينات: التربه توريد	القائم بالاختبار: م/عد الله عد المحسن	المشروع: القطار السريع ا	4
تشوينات	۸۷ فیرایر، ۲۰۲۳	1/4/14/5	
	Ÿ	4	3

الرية توريد	مرعد الله عد الم	القطار السريع ك ،	الحسن لمقاولات
يبِان العِنات:	القائم بالاختبار:	المشروع:	الشركة المنفذة :-
تشبو يثاث	۸ ۲ فیرایر، ۲۰۲۳	1/4/1475	استشارى المشروع
	··		اعينات

العيثات: استشارى المشروع 1111110

₩

بينة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى . نا _ المنطقة الخامسة

ق: و المحساري و النقل المجري و: و المحساري و النقل

MATERIAL INSPECTION REQUEST

Employers Representative











Contractor Company	Egypt Stone	e CO. for contracting	g and roads pavi	ng	Desi	Compa	any					
	Name	Sign			Date				Time			
Issued by		A CONTRACTOR SANDERS	0 1	,								
Contractor	د عبدالرحين تُكاملة	المقاولات الم	عبرا للاحسان	21/02/2023						I		
	ن عواد	، جمعہ حسر	حسن		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
Received by ER	007_777	٦٢٤ ب ض ٢٠٠٠	است: ۸،	MIR								
				44-00					Kn Y	CXX Note	25	
CODE - 1	S1 to Si Station Refe	- (*)		1 to S3 Reference			F	or Kilom			art Km is u	ised
CODE - 2	Ottation No.			Activity								
CODE - 3			Sub Eleme	nt of Activ	rity							
Descriptio	n of Materials			Fill material results								
		1-From station	454+600		54+70	+700 -0.75 Rev22						
		2-From station	454+900		to		4	55+00				
		3-From station	454+780		to		4	54+90	0	-0.5	Re	v22
		4-From station	454+900		to		4	55+00	0	-0.5	Re	v22
		5-From station	455+000		to		4	55+20	0 -0.5 Rev22			
MAR A	pproval No						Da	ate				
Supp	lier Name											
Test Re	equirement		Spe	pecification				Clause				
Refere	nce Photos	Yes attach	ned / No		Other							
item	Descrip	tion	Unit	Quai	ntity	Arr	ival D	ate	Note			
1	C.B.F	3	M3	100	000							
Comments by:				Comme	nts by:							
			The state of the s									
Asample has b	een taken form fill esults founded mee	material by SGAC of et the specificontion	fice to (CEL) s and accepted									
			Approval Sta	itus								
Organisation	Name		Sign	Da	te		Time		A-A\	NC-R	Not A	Attend
Contractor	دء عبدالرحمن	م علا	عادوعبرا لره	21/21	2023	Angua :	امند	1151	نشار	A 21	مر کن	7
QA/QC*	حمود عادل	ale my	Adel	22/21		SG	AC	ارات	M	رق و	للط	
GARB**	صطفی نجم	م/م	" My	2312	12013	وشو	المجتبية	السلسد ا	- t	alle.	ا . د .	
Comments by			•			-		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	- Jane	. 2	June	
ER												

MATERIAL INSPECTION REQUEST









Contractor Company	Egypt	Egypt Stone CO. for contracting and roads paving						Designer Company				
	Name		Sign	7	Date				Time			
Issued by Contractor	رحمن	المتكاولق	لجوارج للمقاولات	esple		21/02	/2023					
Received by ER		PA_ 777_ 700	س: ٦٢٤٨ بِ ضُ:	MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	НН	MM

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2		Work Activity	
CODE - 3		Sub Element of Activity	

Descript	ion of Materials			Fill materia	l results			
		1-From station	454+600	to	0	454+700	-0.75	Rev 22
		2-From station	454+900	te	O	455+000	-0.75	Rev 22
		3-From station	454+780	te	0	454+900	-0.5	Rev 22
		4-From station	454+900	te		455+000	-0.5	Rev 22
Location	on to be Used	5-From station	455+000	to	0	455+200	-0.5	Rev 22
MAR	Approval No					Date		
	plier Name					3		
Test F	Requirement			Specificati	on		Clause	
Refer	ence Photos	Yes attacl	ned / No	Other				
item	Descrip	tion	Unit	Quantity	Arriv	al Date	N	ote
1	L.L & p.L	& p.l	m3	5000				
2	Procto	or						
3	Seive analysis &	Classification						
4	C.B.F	3						
5								
Comments by:				Comments by:				
Asample has lab and the	been taken form fill results founded mee	material by SGAC of et the specificontion	s and accepted					
			Approval Stat				A AVAIC D	NI-t Atton
Organisation	n Name		Sign	Date	Contract of the	ime	A-AWC-R	Not Attend
Contractor	دء عبدالرحمن	م/علا	2 del	21121203	SGA	طارات ی	الالمنشد	مركر
QA/QC*	حمود عادل	ala M	Adel	22/2/2023	ببوشي	sell have	weth or	3. i
GARB**	صطفی نجم	م/م	My	23/2/203	784	ر السريع ال	روع المحطا	مش
Comments b ER	У		<u>.</u>					
Employers Representati	We .							

ملاحظات: -* العينة مسئولية الذي أحضرها.

القطار السريع من ك ١٠٠٠، ٤٥٤ : ١٠٠، ٥٥٤ اتجاه رأس الحكمة

استشارى المشروع

الدى أحضر العينات:

\$

ق والكباري والنقل البري

ا - وزارة النقل

ق و المكياري و النظل البري

الشركة المنفذة :-

الحسن للمقاولات

أ/احمد الشناوي أترية توريا

القائم بالاختبار: بيان العينات:

> ۲۱ فيراير، ۲۰۲۳ 1/1/14/1 ۲۲ يتاير ، ۲۰۲۳

تشوينات

المشروع:

* العينة لاتمثل الا نفسها.

* يتم خصم مبلغ وقدره ٠٠٠٠ ٢٩٥ جنبه قيمة اجراء الاختبارات دون خصم المصاريف الادارية والقيمة

· · .0 10.. ٠ . YO. . 7. .. . 03 منحنى الندرج . ارتاح لتحليل المنظى للمــواد الظيظــة والمــواد الرفيعــة طبقاً لطريقة الآشتو رقم (٣٧-٧٨) :-٠٠١مع . * * 84. 84. 10.0

القائع بالاختبال 19.0 .0 1 التصنيف (١٠٠) مجال اللدونة مد اللنونة حد السيولة عد السبولة واللدونة للتربة طبقا لطريقة الأشتو رقم (٣٠- ٦٩), (T-٨٩): مار من منخل ۲۰۰ اکثر من ۲۰۰ مار من منخل ۲۰۰ اقل من ۲۰۰ 1. IT-1 IT-V 175 IF0 0

> 7 1

منطقة غرب الدالتا - بالأسكندريسة رنيس الادارة المركزي

مدير عام المشروعات

هاتي محمد محمود طه عقيد مهندس / ""

11

0

هانی محمد محمود طه کرا اهم

WES.	W.D.
I DELT/	li-
LABORATO	
ORY	

1 5	رئيس الادارة المركزيـــــة		المرائد المرائ		10. 10. 00. 10. 10. 110. 110.		31.44				⊘ Series \	Chart Title	Comment of American Comment				The strategies of a second strategies in the second strategies and the second strategies are second strategies and the second strategies are second strategies and the second strategies are second strategies and the second strategies are second strategi
Carlo Carlo	Some succession of the success			11.44	11	11.6	٨٠.٨٧	1.64.	۸.۰۶۱	٠,							
C. F.	THE STATE OF THE S	1.71	11.5.	11.57	1 177.7	17.1	۸۰.۲	454.0	1.117	4 11	٠. >	7167	6 1 1 1	** * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	A1V.	0	
مديرعام المشروعات		1.4%	4.14	9.71 9.17	177.7 104.0	10.1 15.	1,1 × 7,1 × 1,1 ×	Y. 0. 1	771.1 TOE.1	7 74	4.14	7317	V 303	6770	^		
مدير		1.44	7.40	1.4.			>0,7	.1 144.4	1 140.4	٠.	71	7317	£410	0113	> 0 %	-1	11:
7.	C.	>	0	.:	167.	1.4	14.1	716.7	77£.	16		~	0	0			100
منير المعامل	ر ج	1.44	0.1.	. 9.9	1£ A. V	۲. ۲	40.4	411.0	401.4	-10	1.41	7127	16.3	2770	7411	4	البروسور الم
				0.41	٧.٥١٠	۲. ۲	۸۲.3	4.44.4	740.0	>							Jen marin
				۲.٤١	14. >	7. 7	AA.1	417.4	777.1	1		~	-1	**	>		يه ويسب الر
		1.44	4.41	۲١	1.4.1	۲. ۲	Y 6.1	1/1.1	174.6	* 4	1.41	7167	ザハイロ	6440	۸۱۰۰	-	THE CHE LET
الخصم: ٠٠٠ جنيه	إعداد التقويد: القائم بالاختبار كاركميه	س- الكنافة الجافة المائة المائ	ن - متوسط نسبة الرطوية	م- نسبه الرطويه	ل-وزن العينة جافة (ح-ط) "جم"	الد وزن الماء (ز-ح)"جم"	طورزن الجلتة "جم"	ح- وزن العينة جافة +الجفنة "جم"	ز- وزن العينة رطبة + الجفنة "جم"	و ـ رقم الجفنة	(جم/سم٣)	د- حجم القالب(سم٢)	ج-وزن العينه مضغوطه (ا-ب) (جم)	بدوزن القالب فارغ (جم)	ا-وزن القالب +العينة مضغوطة (جم)	الحسابات / رقم المحاولة	احتیار محدید انعلاقه بین مناقه اسریه ویسیه ایرنطویه معمیر (انبروسور استس) ۱ (۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

۰

. 40

. 10

. 40

the moisture - density relations of soils using AASHTO designation (T۱۸۰۰۷۴) إنافة الثرية ونسبة الرطوية معليا (البروكتور المعل) (T۱۸۰۰۷۴)

أتربة توريد	م/عبد الله عبد المحسن	القطار السريع ك ١٠٠٠،٥٥٥،٠٠٠ و٥٥٤ اتجاه رأس الحكمة	الحسن لمقاولات
بيان العنات:	القائم بالاختبان	المشروع:	الشركة المنفذة :-
تشوينات	۲۰ بنایر، ۲۰۳	1/7/1 4/2	۲۱ يناير، ۲۲۰۲
المسوقسع:	تاريخ التقريال:	رقم التقريب	تاريخ استلام العينات:

mp الذى أحضر العينات: استشارى المشروع الشركة المنفذة :-ت:١٦٢٨١٦١١٠٠ - فاكس ٠٠٢٢٩٨١١٠٠ 1/4/14/4 ۲۱ یناین، ۲۰۲۳

وزارة النقل ــ الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى منطقة غرب الدلتا ــ المنطقة الخامسة

(الأسكندرية - مطروح)

ومدال المتعادية والمتعادية والمتع

W D L
WEST DELTA LABORATORY

_			10
	.10		التصحيا
			الحمل بعد النصحيح
		1.0.7	
	40	24	

: : ٥.,

C.B.R=

1644 - in

マゴール 74. ...

1915 4.0 ..

1996 140

1.11 1.0

マくノ ~ > .10

=: 1407

....

٠٠٠٠ 14.0

... 40

To ..

 $y = -9 : (1) \times (1) (1) \times (1) \times (1) \times (1) = -9 : (1) \times (1) \times$

 $y = -9.5 \text{ (A)}. x^{T} + 11097 \text{ (A)} + ...91$ $R^{2} = -...94 \text{ (A)}$

17 LV LA

イントル

YO. >

1 149

1019

1104

911

0 14 7

111

يعم

الأختراق بلبوصة

C.B.RJI

4 177

.,

..

. 1

..

مدير عام المشروعات

atau Ilasahi

10..

۲... 70 .. 7...

1 . . .

ċ

..

.

..

هانی محمد محمود ظه

Strains state & strains

11/2

	.0.7	
	مقدار التصحيح=	
	THE CALIFOR	
1 15465 11 15 21 11 11	THE CALIFORNIA BEARING RATIO AASHTO DESIGNATIO	
	AASHTO DESIGNATIO	
i		

上して	INIM DE	VIOLITATION OF THE TOTAL OF THE TANK OF THE TOTAL OF THE	ATTIOL	TWININGTO	CIVIL
	قبل الغمر	حساب الكثافة الجافة		قبل الغمر	الرطوبة
	-1	رقم القالب	4.4	. 3	Aig
	905.	٩ ٧ ٤ ٧ اوزن القالب +العينة مضغوطة	4. V 3 Y	1 > 4. 4	بهُ (الجفنهُ)
	٤٩٨٠	ب-وزن القالب فارغ	7 TE A	144.7	يافة + الجفنة
	103.	حوزن العينة رطبة مضغوطة أحا	3.1.5	٧٨.١	الجفنة
	イノイド	د-حجم العينة مضغوطة سم٢	14.1	.0	ب-ا ډا
	۲.1	مالكافة الرطبة جد جم اسم	147.5	٧٥.٧	جافة ب - ج
	۵,	المامة	9 0	۸ ه	1 * . /

197 .+1/22	طوية ٩٠٦	عد جم اسم ۲ · ۱ . ۲	غوطة سم ٢ ٢٧	مضغوطة أب	بفارغ ۸۰۹۶	ية مضغوطة ١٤٥٠	-1	الجاف قبل العمر
+1/2 441/1417/1	ن خسبة الرطوية	مالكافة الرطبة جد جم اسم		ج-وزن العينة رطبة مضغوطة أح	ب-وزن القالب فارغ	٩ ٤٧ ١ أوزن القالب +العينة مضغوطة	رقم القالب	حساب الحياقة الجاقة
٦ ،	ه. ه	177.5	14.1	3.7.8	7 TE. A	5. A 3 A	4	ع
	۹.>	٧٥.٧	.as .as	٧٨.١	144.4	114.4	*	قبل الغمر
	1	ن- نـ			الجفنة ا	جفنهٔ)		غ

	ه. 1		ش-الكثافة الجافة هـ/١+ن	1.41
1*./	۸.۸	ه.	ن خسبة الرطوبة	۵.
₹ L. 48	A 0 A	177.5	مالكافة الرطبة جد جم/سم	۲.1
ب	.a.	14.1	د-حجم العينة مضغوطة سم	イノイヤ
چفنهٔ	٧٨.١	3.1.5	ج-وزن العينة رطبة مضغوطة أح	. 203
هُ + الجفنة	144.4	77°5. A	ب-وزن القالب فارغ	. 4 4 3
(الجفنة)	1 / 4. 4	4.4.4	أوزن القالب +العينة مضغوظة	905.
	*	-L	رقم القالب	7
رطوبة	قبل الغمر	4	حساب الكثاف الجاف	قبل الغمر

المرا الغمر الغمر الغمر الغمر الغمر الماداء	الرطوية قبل الفعر حساب الكتابة الجانة اقبل الغير المساب الكتابة الجانة اقبل الغير المساب الكتابة الجانة اقبل الغير المساب الكتابة الجانة القالب المساب الكتابة المساب الم	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	قبل الغمر ٤٠
905.	٩ ٧ ٤ ٧ اوزن القالب +العينة مضغوطة	4. V 3 Y	1 > 4. 4
. 4 6 3	ب-وزن القالب فارغ	7 TE A	144.7
103.	ج-وزن العينة رطبة مضغوطة أح	3.7.6	٧٨.١
ヤノヤヤ	د-هجم العينة مضغوطة سم٢	14.1	.0
۲.1	مالكثافة الرطبة جد جماسم	144.5	٥٥.٧
٦٠.	ن خسبة الرطوبة	ه ٥	٧. ه
1.97	ش-الكثافة الجافة هـ/١+ن		۵.

٨. ٩	٥.	ن خسبة الرطوية	۵.
٧٠,٧	147.5	مالكافة الرطبة جد جم اسم	۲. ۱
ھ	14.1	د-حجم العينة مضغوطة سم٢	4144
٧٨. ١	3.7.2	ح-وزن العينة رطبة مضغوطة أح	. 203
144.4	7 7 ° 1	ب-وزن القالب فارغ	. 4 6 3
117.4	5. A 3 A	٩ ٧ ٤ ١ اوزن القالب +العينة مضغوظة	90%.
**	-1. -1.	رقم القالب	7
قبل الغمر	Ļ	حساب الكثافة الجافة	قبل الغمر

10:11	B
- L	Œ.
المالية المالية المالية	A BEARING RATIO AASHTO DESIGNATION
	OTHS
11 14	DESIGN
	ATION
-	
- 11	

CAI IFORNIA RFA	أتربة تهريد	م/عبد الله عبد المحسن
CAT TEORNTA REARING RATIO A ASHTO DESIGNATION OF	بيان العينات:	القائم بالاختبار:
TO DESIGNATIO:	تشوينات	۸ ۲ فیرایی، ۳۲۰ ۲
T	.:	··

بيان العينات:	القائم بالاختبار:	
تشوينات	۸ ۲ فیرایر، ۲۳۰۳	

الما العنا ال	القائسم بالاختبار:	المشروع:	الشركة المنفذة :-		(الأسكندرية - مطروح)	
\$	۸ ۲ فیرایر، ۲۳۰ ۲	1/4/14/0	العيثات: استشارى المشروع		(الأسكندرية	
	··	· ·	العيثات:	· 4/ £ 7	9// L//(

القطار السريع ك ١٠٠٠،٥٥٠،٠٠٠ انجاه رأس الحكمة

\$

الحسن لمقاولات

	./	الأسكندرية - مطروح	
	-/£ 77 7 7 7 1 C.	ت	الخامسة
The state of the s	* 4/E Y	o// L//(لتا _ المنطقة الخامسة

رق، و الوکسياري و النظل اليوي رق، و الوکسياري و النظل اليوي

- هينة العامة للطرق والكبارى والثقل البرى

واردة من المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

سة: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (المدروع القطار الكهربائي السريع المدروع التعالى المروع التعالى المروع التعالى المروع التعالى المروع المرابي والاعمال المرابي والمرابي والمرا (العين السخنة - العاصمة الادارية-العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم،١٠٠،٥٥٤ إسم الشركة المنفذة: مكتب الحسن للمقاولات المتكاملة (1.77/7.77/1071) فيمة التعاقدية ٥,٧مليون جنيه تاريخ بدء العمليس ۲.۲۳/۳/۲ · ۲ تاريخ النهو طبقا للتعاقد 7.75/11/7 المطلوب: مد مده العملية (٦ اشهر) ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٤/٥/١ المبررات : - ورد خطاب المنطقة المشرفه بشان مد مده المشروع للاسباب الاتيه :-بناءاً على قرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢/٨/٣٠ بمد جميع التعاقدات الجارى وتفردها المدم ١٦١٤ / ١١١٠ من الوزراء بالجلسة رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢/٨/٣٠ بمد جميع التعاقدات الجاري تنفيذها لمده (الشهر) وذلك لمواجهة الاثار السلبية المترتبة على تداعيات الازمات العالمية الحالية والى طلب الشركة المنفذه المقدم بمبررات منحها تلك المدة وموافقة المنطقة المشرفة بعد دراستها الطلب على - تأخر التنفيذ بسبب تحرير سعر الصرف زيادة تكلفة المواد الخام وارتفاع اسعار نقلها ارتفاع اسعارقطع غيار المعدات وندرة توافرها اعداد مهندس)...رس........... مدير عام (صيانه/التنفيد)....بهال السبي _ و. المانطهة. ا. المحسور عن هيزا السيد أن و نوع كالمبير المتسبق المسترق الى توافر الهواكل - الماعرية عباري العالم الموراداء علمة المعمر المراداء معرار الكامت المراداء معرار المعالم وما المنافر وما النافر الماج وما النافر منافر مناه المراداء العالم المستقل ى تول فرمنا طاؤلله م ارنايور) دالاي بسرك أوافق و يعتمد ،،، لواء معندس/ حيام الدين كا رئيس الغينة العالمة للطرق والكباري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner