محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب)
أعمال ردم لتنفيذ المسافة من الكم ٤٨٠+٣٢٢ إلى الكم ٩٢٠+٣٢٢ بطول ٠,٤٤ كم عقد رقم
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٢٣)

تنفيذ شركة : إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات
اشراف :المنطقة الخامسة غرب الدلتا(الإسكندرية_مطروح)
استشاري الهيئة للمشروع : د/ خالد قنديل

انه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤/٧/٣١ وبناءً علي قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

١) المهندس/ محمد حسني فياض	مدير عام مشروعات الهيئة	(رئيساً)
٢) المهندس/ أحمد جلال عبدالسلام	مدير مشروع القطاع من المنطقة	(عضواً)
٣)المهندس/ عبدالله عبدالمحسن احمد	معمل المنطقة المشرفة	(عضواً)
٤)المهندس / هشام محمد صبري	مكتب (د/ خالد قنديل) استشاري الهيئة	(عضواً)
٥)المهندس/ محمد شهاب خليل	مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع	(عضواً)
٦)المهندس/ عبدالفتاح الشناوي عبدالفتاح	الشركة المنفذة: إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات	(عضواً)

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب الازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها أعمال الأتربة لتشكيل مسار الجسر الترابى

أولاً:- حالة السطح العلوى للجسر المنفذ:-

الأعمال مقبولة بصفة عامة وتم التأكد من الوصول للمناسيب وتحقيق الميول الجانبية للقطاع .

توصيات اللجنة :-

١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .

٢) علي السادة استشاري القطاع (د / خالد قنديل) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافاة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.

٣) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.

٤)علي استشاري القطاع (د / خالد قنديل) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وابلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.

وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر ٢٠٢٤/٧/٣١ هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.

وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

٦) عبد الفتاح الشناوي

٥)

٤)

٣)

٢) أحمد جلال

١)

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

التقييم الفني

مشروع : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع أعمال ردم قطاع (وادي النطرون – برج العرب) لتنفيذ أعمال الردم في المسافة من الكم ٤٨٠+٣٢٢ إلى الكم ٩٢٠+٣٢٢ بطول ٠,٤٤٠ كم

تنفيذ : إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات

إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة الخصومات:

أنه في يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٤/٩/٢٧ وبناء على القرار الإداري ١٢١ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ الصادر من السيد العميد مهندس رئيس الإدارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الإستلام الإبتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٤/٧/٣١ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه.

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

١) المهندس/ محمد حسني فياض	مدير عام المشروعات	(رئيساً للجنة)
٢) المهندس/ أحمد جلال عبدالسلام	مدير مشروع القطاع من المنطقة	(عضواً)
٣)المهندس/عبدالله عبدالمحسن	معمل المنطقة المشرفة	(عضواً)
٤)المهندس / هشام محمد صبري	مكتب: د/ خالد قنديل استشاري الهيئة	(عضواً)
٥)المهندس/محمد خليل	مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع	(عضواً)
٦)المهندس/ عبدالفتاح الشناوي	الشركة المنفذة إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات	(عضواً)

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائى للعملية وملفات التجارب المعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتى :

*الخصم على طبقة الأتربة : لايوجد خصم

*الخصم على اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم

*الخصم على النقص في السمك لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم

*الخصم طبقا لمحضر الاستلام الإبتدائي

من الفحص البصري :-

*الخصم على سطح الطريق ١٦٢٩١٩٠٨*٠,٠٠٦=٩٧٧٥١,٤٥ جنيه

*الخصم على إختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الأتربة : لايوجد خصم

*القيمة المالية للخصم للجنة الإستلام الإبتدائي : ٩٧٧٥١,٤٥ جنيهاً (سبعة وتسعون ألفاً وسبعمائة و واحد وخمسون جنيه مصري وخمسة واربعون قرشاً فقط لا غير)

التوقيعات :

٦- عبد الفتاح المشاري

٥- محمد جليل

٤-

٣-

٢- أحمد جلال

١-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس

٢٠٢٥/٤/١٣

"هاني محمد محمود طه"

هيئة عامة
للطرق والكباري
(GARB)
وزارة النقل

مقايسة ختامية

بخصوص :- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار
الكهربائى السريع بطول ٠,٤٤٠ كم

مـقـاولــة :- شركة ايجيت ستون للتعدين والتوريدات

بمناســبة انتــهاء الاعمـال الخاصــة بالعملــية عـاليــة وعمــل المستخــلص الختـامى

طبــقا للكميات المنـفذه على الطبــيعة فقـد تـم أعــداد المقايسـة الختاميــة المرفقــه لكافــة

بنــودالعملــية باجمــالى مبلغ ١٦٢٩١٩٠٨ جنيه (فقـط وقـدره ستة عشرة مليون مائتان واحد وتسعون الف

تسعمائة وثمانية جنيهات لاغير)

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسـم / أحمد جلال

التوقيع / أحمد جلال

مدير عام المشروعات

الاسم / محمد حسن

التوقيع /

رئيس الادارة المركزية
منطـقة غـرب الـدلتا
(بالإسكندرية/ مرسى مطروح)
٢٠٢٥
٤١٣
عميد مهندس / " هانى محمد محمود طه "

المقايسة الختامية لبند طبقات ردم بمسار مشروع القطار الكهربائي السريع
بند طبقات ردم في المسافة من الكم ٣٢٢+٤٨٠ W إلى الكم ٣٢٢+٩٢٠ W بطول ٠,٤٤ كم
(قطاع وادى النطرون / برج العرب).
تنفيذ شركة إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات.

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١	أعمال الردم				
١-١	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتي منسوب -٢ متر وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل حتي ٢ كم ويتم حساب علاوه ١,٤ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتي مسافة ٢ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجرية				
	السعر خلال شهر مايو طبقاً للمفاوضة الخاصة بتاريخ ١٨/١٢/٢٠٢٣	م٣	٥٠,٢٠٠,٠٠	١١٧,٥٠	٥,٨٩٨,٥٠٠,٠٠
	علاوة مسافة النقل١٤٢ كم	م٣	٤٠,١٦٠,٠٠	١٩٦,٠٠	٧,٨٧١,٣٦٠,٠٠
	علاوة مسافة النقل ١٣٥ كم	م٣	١٠,٠٤٠,٠٠	١٨٦,٢٠	١,٨٦٩,٤٤٨,٠٠
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحه الشركة الوطنية	م٣	٥٠,٢٠٠,٠٠	١٣,٠٠	٦٥٢,٦٠٠,٠٠
	الاجمالي				١٦,٢٩١,٩٠٨,٠٠
ستة عشر مليوناً ومائتان وواحد وتسعون ألفاً وتسعمائة وثمانية جنيهاً فقط لاغير .					
*يرجى العلم بان الفئات المذكورة طبقا لقائمة الأسعار الموحدة والمفاوضة الخاصة بالقطاع الرابع بتاريخ ١٨/١٢/٢٠٢٣.					

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م/ عبدالفتاح الشناوي

المكتب الاستشاري الهندسي أ.د خالد قنديل
مدير المشروع
م/ هشام محمد صبري

الهيئة العامة للطرق و الكباري
مدير المشروع
م/ أحمد جلال عبد السلام

الهيئة العامة للطرق و الكباري
مدير عام المشروعات
م/ محمد حسني فياض

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

MATERIAL INSPECTION REQUEST

Contractor Company	EGYPT STONE FOR MINING AND SUPLIES			Designer Company			(KK) Engineering Consulting Office			
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/ Serial Number			Time			
	Eng. Abdelfattah Elshennawy			6-06-2024 ES-M.I.211			01:00 PM			
Received by ER	Eng. Gaber Ibrahim		MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				W322	EW	CS	6	06	2024	01	00

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		

Description of Materials	Fill Layer for soil		
Location to be Used	From St. (W322+460) to St. (W322+660) (-0.25).		
MAR Approval No	ES M.A.035	Date	28-05-2024
Supplier Name	EL Sewey – EL Captin		
Test Requirement	F.D.T(ASTM D 1556)	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP
Reference Photos	No	Other	

Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	Sand Cone Test.	NUMBER	8	6/06/2024	
2					
3					
4					

Comments by: Eng. Hesham Sabry (kk)	Comments by: Eng. Gaber Ibrahim
1. تم استلام SAND CONE . 2. تم تحقيق نسبة الدمك المطلوبة.	1-F.D.T was carried- out material engineer for both contractor and GARB Consultant. 2-Results report attached and acceptable with project specifications. 3-Final approval is subject to above-mentioned comments.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Abdelfattah Elshennawy			
QA/QC *	Eng. Hesham Sabry		8/6/2024	A
GARB**	Eng. Ahmed Galal			
Employers Representative	Eng. Gaber Ibrahim		8-06-2024	A.W.C

* Designer
** Alignment / Bridges: Culvert Only

EGYPT STONE
Egypt Stone For Supplies

ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل

الهيئة العامة للطرق و الكباري (GARB)

SYSTRA SHAKER

Section - 4 From Wadi El NnatrounTo Borg Elarab "From Station 322+100 to station 323+450

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(ASTM D1556)

Request No. :	ES M.I.211	Station:	322+460	TO	322+660
Date :	8-Jun-2024	aggregate Source :	EL Sewey – EL Captin		
Sample type :	SOIL	Location :	-0.25		

MDD gm/cm³	OMC %	Sand Density
2.156	7.80	1.49

STA. & REF. TO CENTER		322+475	322+500	322+525	322+550	322+575	322+600	322+625	322+650
WT.OF WET SOIL	gms	2784	2641	2684	2618	2632	2681	2642	2698
WT. OF INITIAL SAND+CONE.	gms	10324	10141	10094	10012	9983	9907	9846	9781
WT. OF RESIDUAL SAND	gms	7318	7271	7203	7148	7132	7013	6978	6835
WT. OF SAND TO FILL CONE+H	gms	3006	2870	2891	2864	2851	2894	2868	2946
WT.OF SAND TO FILL CONE	gms	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141
WT.OF SAND TO FILL HOLE	gms	1865	1729	1750	1723	1710	1753	1727	1805
GROSS VOL. OF HOLE	ccs	1251.7	1160.4	1174.5	1156.4	1147.7	1176.5	1159.1	1211.4
CONTAINER No.	#	1	2	3	4	5	6	7	8
WEIGHT OF CAN	gms	58.0	54.0	56.0	67.0	58.0	54.0	56.0	67.0
WT. OF CAN+WET SOIL	gms	138.2	123.0	135.0	134.5	138.2	124.2	135.0	132.3
WT. OF CAN+DRY SOIL	gms	127.9	113.8	126.1	124.1	128.1	114.7	124.8	122.7
WT. OF WATER	gms	10.3	9.2	9.9	10.4	10.1	9.5	10.2	9.6
UNIT WT. OF WET SOIL	gms	2.224	2.276	2.285	2.264	2.293	2.279	2.279	2.227
WATER CONTENT	%	8.053	8.084	7.851	8.380	7.884	8.282	8.173	7.824
DRY UNIT WT. OF SOIL	gm/cc	2.058	2.106	2.119	2.089	2.126	2.104	2.107	2.066
COMPACTION	%	95.5	97.7	98.3	96.9	98.6	97.6	97.7	95.8
REMARKS		accepted	accepted	accepted	accepted	accepted	accepted	accepted	accepted

مهندس الاستشارى

مهندس المواد (الشركة)

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	Alexandria Company for Construction and Paving Roads			Designer Company			(KK) Engineering Consulting Office		
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/serial Number			Time		
	Eng. Abdelfattah El-Shennawy			04-01-2024 (ES M.A.017)			10:30 AM		
Received by ER	Eng. Gaber Ibrahim		MAR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				W322	EW	CS	04	01	24	10	30

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		

Description of Materials	Stock Pile for Soil (Fill Layer) .		
Location to be Used	Station Stock Pile (322).		
Sample only	Yes	Materials Type	Fill layer
Supplier Name	El Sewy – EL Captin	Data Sheet provided	Yes attached
Reference in BoQ		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP
Prequalification reference		Test Samples Results	Approved
Reference Photos	No	Other	

Comments by: Eng. Hesham Sabry (kk)	Comments by: Eng. Gaber Ibrahim
1-تم اجراء الاختبارات المعملية بمعمل (كومبيصل) وتم تحقيق النتائج المطلوبة طبقا لمواصفات المشروع.	1- All tests were carried-out by Comibassal Lab. Depended on samples Submitted by material engineer for both contractor and GARB Consultant. 2-Results report attached and acceptable with the project specifications. 3-Final approval is subject to above-mentioned comments.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Abdelfattah El-Shennawy			
QA/QC *	Eng. Hesham Sabry		9/1/2024	A
GARB**	Eng. Ahmed Galal			
Employers Representative	Eng. Gaber Ibrahim		09-01-2024	A-W-C

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

SOIL REPORTS FOR ELECTRIC EXPRESS TRAIN PROJECT

Contractor : شركة ايجبت ستون للمقاولات

Date : 09/01/2024

QC : 137

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

I- Introduction

General Consultant	:	SYSTRA
Consultant	:	DR/Khaled Kandil
Contractor	:	شركة ايجبت ستون للمقاولات
Sample	:	Upper Embankment (Ferma).
Station	:	From stored materials.
Date of Test	:	04/01/2024
QC	:	137

II- Sample description:

Gravel and Sand

III- Required tests and Results

Required Tests		Results
1- Grain size analysis and classification	Grain size analysis	As showed in appendix
	Classification	A-1-a
2- Modified compaction (Proctor test)	MDD	2.163
	OMC	7.0%
3- Liquid limit, plastic limit and plasticity index	LL	NP
	PL	NP
	PI	NP
4- California bearing ratio (CBR)	CBR ratio	30%

IV- Notes

1- Samples were brought by : Consultant.
2- Samples are responsible from the Person who brought it.
3- The results are applying only for the present report.

LAB DIRECTOR
Eman
Eng / Eman kandil

Geotechnical consultant
For. Dr. M
Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

APPENDIX

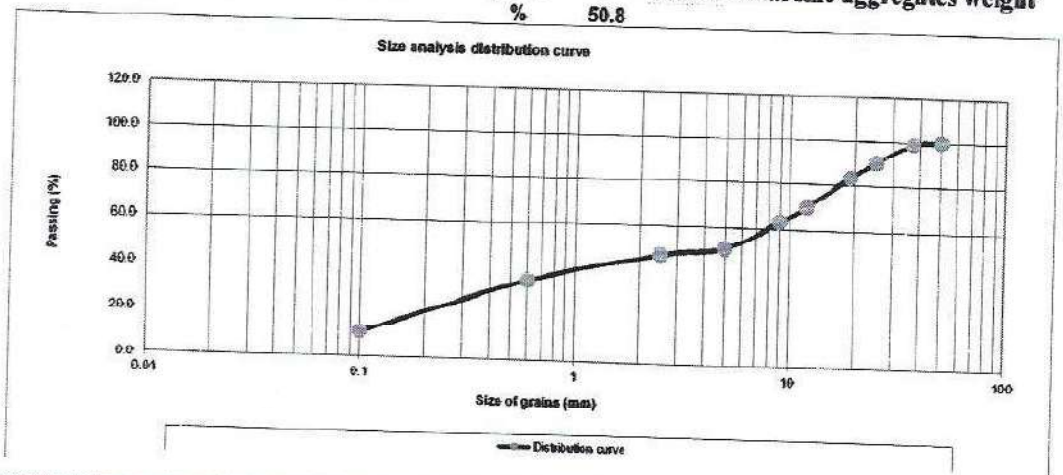
Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS
ASTM C-136 / AASHTO T27

	WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	STANDURD SPECIFICATION LIMITS	
2	0.00	0.00	0.00	100.0		
1 1/2	110.00	110.00	1.10	98.9		
1	863.00	973.00	9.73	90.3		
3/4	690.00	1663.00	16.63	83.4		
1/2	1351.00	3014.00	30.14	69.9		
3/8	667.00	3681.00	36.81	63.2		
No.4	1240.00	4921.00	49.21	50.8		
No.10	33.00	33.00	6.60	47.4		
No.40	160.00	160.00	32.00	34.5		
No.200	393.90	393.90	78.78	10.8		

Total sample weight = 10000.00 pass % **No.4= 5079.0 50.8** **Total fine aggregates weight = 500 gm**



Soil classification: A - 1- a sample is non-plastic

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

Modified Proctor Test Report
ASTM - D 1557

Mould Number :- 3
Volume of mould = 2165 cm³
Weight of mould = 5821 g
G.S = 2.59 g/cm3

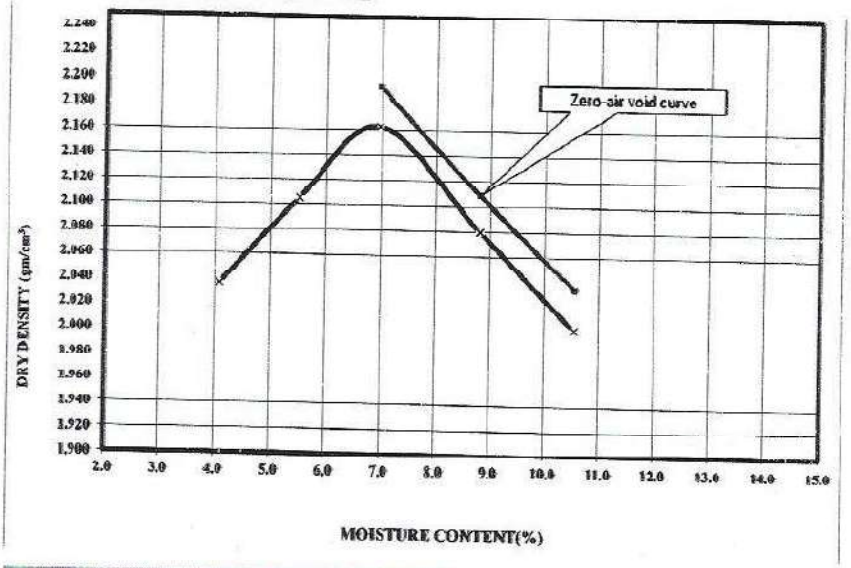
A- Density Calculations :-

	1	2	3	4	5
Weight.of wet soil+mould (g)	10410	10630	10830	10720	10610
Weight.of mould (g)	5821	5821	5821	5821	5821
Weight.of wet soil (g)	4589	4809	5009	4899	4789
Volume of mould (cm^3)	2165	2165	2165	2165	2165
Wet density (g/cm^3)	2.120	2.221	2.314	2.263	2.212
Dry density (g/cm^3)	2.036	2.105	2.163	2.080	2.001
Zero-air Void curve			2.194	2.109	2.034

B- Moisture Calculations :-

Weight.of wet soil+container (g)	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0
Weight.of dry soil+container (g)	241.4	238.5	236.0	232.6	229.0
Weight.of container (g)	31.0	30.0	35.0	35.0	30.0
moisture content(%)	4.1	5.5	7.0	8.8	10.6

C - Dry density-Moisture relationship:-



M.D.D=	2.163	gm/cm³
O.M.C=	7	%

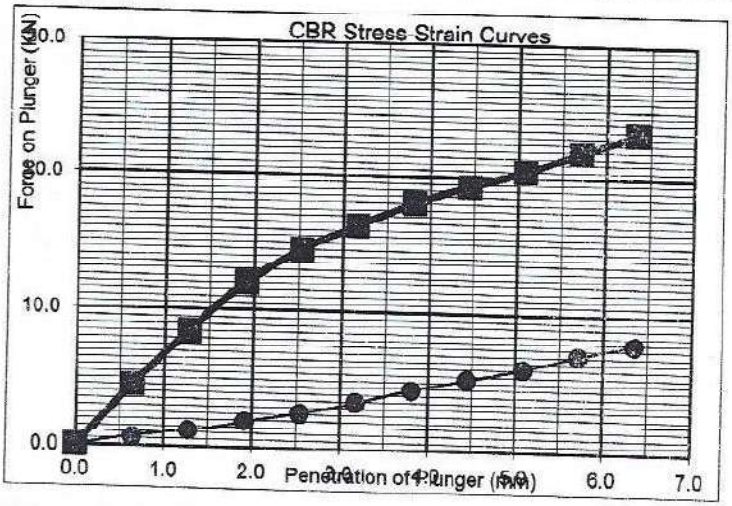
Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

Report Of CBR Test - ASTM - D 1883

NO OF BLOWS	56						
MOULD NO	4						
WT OFMOULD+SOIL	10420						
WT OF MOULD	5394						
WT OF SOIL	5026						
VOLUME OF MOULD	2188						
WET DENSITY	2.297						
	MC before soaking			Weight of Rammer			4.54Kg
TIN NO	1				MDD	Kg/m3	2.163
WT OF WET SOIL+TIN	250.00						
WT OF DRY SOIL+TIN	237				OMC	%	7.000
WT OF WATER	13.00						
WT OF TIN	35						
WT OF DRY SOIL	202						
MOISTURE CONTENT	6.4						
DRY DENSITY	2.158				Capacity (KN)		50

Pen	Reading (Div)			Bearing (KN)			CBR		
mm	56			56			standar	56	
0.00	0			0.0			0.0		
0.64	69			0.7			4.5		
1.27	120			1.2			8.5		
1.91	194			1.9			12.0		
2.54	264			2.6			14.5	20	
3.17	350			3.4			16.3		
3.81	451			4.4			18.0		
4.45	535			5.2			19.3		
5.08	620			6.1			20.5	30	
5.71	722			7.1			21.9		
6.35	810			7.9			23.3		



Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

Report	:	113 -1 - Center
Date	:	09/01/2024

CHEMICAL ANALYSIS

General Consultant	:	SYSTRA
Consultant	:	DR/ Khaled Kandil
Contractor	:	شركة ايجبت ستون
Project	:	Electric express train
Sample	:	Upper Embankment Ferma
Station	:	From Stored Materials
Date of Test	:	4-1-2024

Temperature : 22 °C Humidity : 45%

ANALYSIS	RESULTS	TEST METHOD
ORGANIG MATTER	NEGATIVE	ASTM D 2974

LAB DIRECTOR
CH/ Mostafa Asker
Moustaf

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com

49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com

نموذج رقم ٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (GARB) وزارة النقل

بشأن : حصر المواد المحجرية الواردة بالمستخلص

القيد : ...../...../٢٠٢٣/ المنطقة .....

التاريخ ...../...../٢٠٢٣/

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشـــرف بان نـــرفق طيـــة المستخلـــص الختـــامـــى الخـاص بعمليـــة (اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع

تنفيذ شركة / ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٢٣

يرجـــى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخـاذ ما يلـزم مـع التفضـــل مـــن سيادتكم بالعلم ان المواد المحجرية المستخدمة بيانها **كالاتى** :-

م	نوع المادة المحجرية	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	م٢	ـــــــ	كسارة .....
٢	اتربة	م٢	٥٠٢٠٠	محجر المصرية
٣	رمل	م٢	ـــــــ	محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها من (كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبية باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

التوقيع ( )

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

رئيـــــس الادارة المركزيـــــة

للمنطقـــة الخامسة - غرب الدلتا

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

المنطقة الخامسة

قطاع المشروعات

افادة

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة –مطروح)

العقد رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٢٣

في المسافه من ٤٨٠+٣٢٢ **الي الكم** ٩٢٠+٣٢٢

مقاول شركة : ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

اشراف استشاري : مكتب د / خالد قنديل

كمية الأتربة المستخدمة في المشروع : ٥٠٢٠٠ م٣

يرجي العلم بانه قد تم توريد الموارد المحجرية بالمشروع ببونات رسمية معتمدة وقام استشاري المشروع بمراجعة جميع البونات والتاكد من الكميات المدرجة وذلك تحت اشراف المنطقة .

مدير مشروع الشركة	مدير مشروع الاستشاري	مدير مشروع الهيئة	مدير عام المشروعات
م/ عبدالفتاح الشناوي	م/ هشام محمد صبري	م/ احمد جلال	م/ ~~محمد حسني فياض~~

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرســـــى مطروح
عميد . مهندس
"هاني محمد محمود طه"

الهيئة العامة
للطـرق والكبـاري

EGYPT STONE FOR MINING & SUPPLIES

اتاوة المحاجر

عن كميات المواد التى تم استخدمها

مشروع : أعمال الجسر الترابى للخط الأول لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب) لتنفيذ أعمال الردم فى المسافة من الكم ٣٢٢+٤٨٠ إلى الكم ٣٢٢+٩٢٠ بطول ٠,٤٤٠ كم

تنفيذ / شركة ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

كمية الاتربة المنفذة بند (٣)

بالمتر المكعب أتربة = ٥٠٢٠٠ م٣

مهندس الشركة	مهندس الهيئة
عبدالفتاح الشناوى	أحمد جلال
م/ عبدالفتاح الشناوي	م/ أحمد جلال

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٥)

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب)
أعمال ردم لتنفيذ المسافة من الكم ٣٢٢+٤٨٠ إلى الكم ٣٢٢+٩٢٠ بطول ٠,٤٤ كم (بالأمر المباشر).

علاوة بند (١-١) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحه الشركة الوطنية.

السعر خلال شهر مايو طبقاً للمفاوضة الخاصة بتاريخ ١٨/١٢/٢٠٢٣

تنفيذ : "شركة إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات"
عقد رقم (١١٢٣/٢٠٢٣/٢٠٢٤)

مقدار العمل السابق :	50200.0	م٣

مسلسل	الموقع الكيلومتري		الطول (متر)	الكمية (م٣)
	من الكم	الى الكم		
1	322+480	322+920	440	50,200.00
اجمالي الكمية الهندسي بعد تدقيق الحصر (م٣)				50,200.00
كميات المستخلصات الجارية السابقة (م٣)				48,000.00
كميات لم تدرج في المستخلصات الجارية (م٣)				2,200.00

الاجمالـــــــي الكلي (م٣)	50,200.00

مهندس الشركة
م / عبدالفتاح الشناوي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الاستشاري
مكتب أ.د/ خالد قنديل
م / هشام محمد صبري

مهندس الهيئة
م / أحمد جلال عبد السلام

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٥)

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب)
أعمال ردم لتنفيذ المسافة من الكم ٣٢٢+٤٨٠ إلى الكم ٣٢٢+٩٢٠ بطول ٠,٤٤ كم (بالأمر المباشر).

علاوة بند (١-١) علاوة مسافة النقل ١٣٥ كم .

السعر خلال شهر مايو طبقاً للمفاوضة الخاصة بتاريخ ١٨/١٢/٢٠٢٣

تنفيذ : "شركة إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات"
عقد رقم (١١٢٣/٢٠٢٣/٢٠٢٤)

مقدار العمل السابق :	10040.0	م٣

مسلسل	الموقع الكيلومتري		الطول (متر)	الكمية (م٣)
	من الكم	الى الكم		
1	322+480	322+920	440	10,040.00
اجمالي الكمية الهندسي بعد تدقيق الحصر (م٣)				10,040.00
كميات المستخلصات الجارية السابقة (م٣)				9,600.00
كميات لم تدرج في المستخلصات الجارية (م٣)				440.00

الاجمالـــــــي الكلي (م٣)	10,040.00

مهندس الشركة
م / عبدالفتاح الشناوي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الاستشاري
مكتب أ.د/ خالد قنديل
م / هشام محمد صبري

مهندس الهيئة
م / أحمد جلال عبد السلام

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٥)

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب)
أعمال ردم لتنفيذ المسافة من الكم ٣٢٢+٤٨٠ إلى الكم ٣٢٢+٩٢٠ بطول ٠,٤٤ كم (بالأمر المباشر).

بند (١-١):

بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتي منسوب -٢ متر وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- مسافة النقل حتي ٢ كم ويتم حساب علاوه ١,٤ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان.
- السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتي مسافة ٢ كم .
- السعر يشمل قيمة المادة المحجرية

السعر خلال شهر مايو طبقاً للمفاوضة الخاصة بتاريخ ١٨/١٢/٢٠٢٣

تنفيذ : "شركة إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات"

عقد رقم (١١٢٣/٢٠٢٣/٢٠٢٤)

مقدار العمل السابق :	50200.0	م٣

مسلسل	الموقع الكيلومتري		الطول (متر)	الكمية (م٣)
	من الكم	الى الكم		
1	322+480	322+920	440	50,200.00
اجمالي الكمية الهندسي بعد تدقيق الحصر (م٣)				50,200.00
كميات المستخلصات الجارية السابقة (م٣)				48,000.00
كميات لم تدرج في المستخلصات الجارية (م٣)				2,200.00

الاجمالـــــــي الكلي (م٣)	50,200.00

مهندس الشركة
م / عبدالفتاح الشناوي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الاستشاري
مكتبه أ.د/ خالد فتيل
م / هشام محمد صبري

مهندس الهيئة
م / أحمد جلال عبد السلام