

Compaction - دمك - احبارات دمك - 0100 64 79 850 011 42 900 294 0111 22 44 249 mhmdkamal65@yahoo.com

صلاحية عينة تربة

شركة فيردي للمقاولات العامة

Client :

Date : April.5,202

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location : مشروع القطار السريع (الأسكندرية - مطروح) - Station: 430+600 to 432+600
الاستشاري / مركز الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

عينة تشوين رقم ٩

Sample number :

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

رقم المنخل	الفتحة	المار %
٣	٧٥	
٢.٥	٦٢.٥	
٢	٥٠	
" ١/٢ ١	٣٨.١	
" ١	٢٥	١٠٠
" ٤/٣	١٩	١٠٠
" ٢/١	١٢.٥	٩٤
" ٣/٨	٩.٥	٨٨
رقم ٤	٤.٧٥	٥٨
رقم ١٠	٢	٤٠
رقم ٢٠	٠.٨٥	٢٨
رقم ٤٠	٠.٤٢٥	٢٣
رقم ٦٠	٠.٢٥	١٩
رقم ١٠٠	٠.١٥	١٦
رقم ٢٠٠	٠.٠٧٤	١٢

- ١ - تصنيف التربة (A -1-a)
٢ - حد السيولة 23.5
٣ - حد اللدونة 18.9
٤ - نسبة تحمل كاليفرونيا ٣٢.٦٠ %
٥ - الكثافة القصوي ١.٩٧ %
٦ - نسبة المياه الاصلوية ٥.٧٩ %
٧ - نسبة المواد الناعمة ١٢.٠٠ %

بنیان مصر
لأبحاث التربة والاساسات
اختبارات التربة والخرسانات
قياد استشاري : ١ / ٥١٦٨

أعمالنا طبقاً للمواصفات وتقنية عالية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Client : شركة فيردي للمقاولات العامة

Laboratory No : 177

Date : April.5,2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

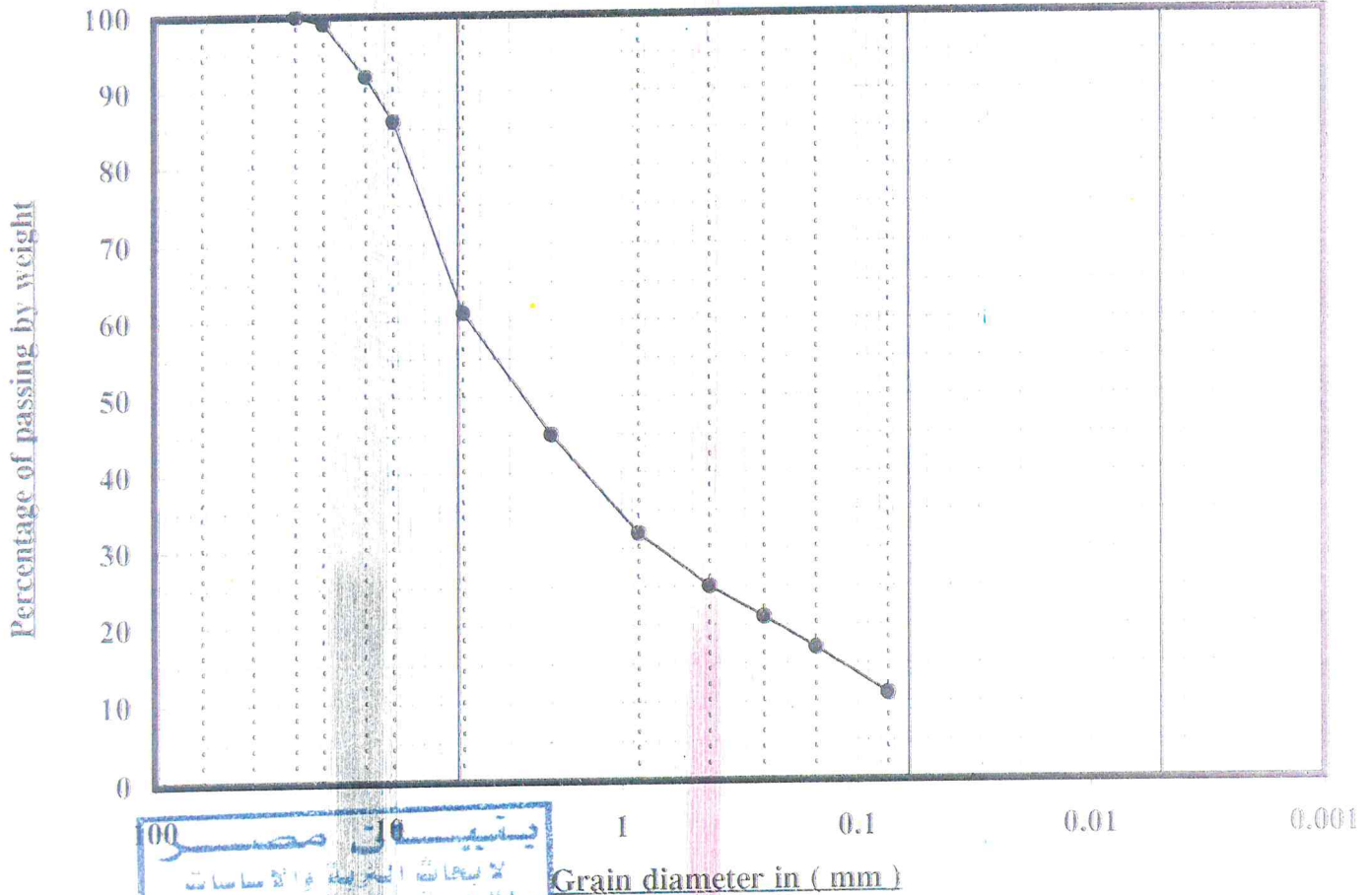
Location : مشروع القطار السريع (الأسكندرية - مطروح) Station: 430+600 to 432+600 - الاستشاري / مركز
الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجبوشي

Sample number : عينة تشوين رقم ١٠

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :

Test	Sieve analysis by standard sieves						Sedimentation by hydrometer	
Type	Gravel			Sand			Silt	Clay
Sieve	2 "	1 "	1/2 "	No. 4	c	m	f	
	10	20	40	60	100	200		



ملاحظات عامة :-

١ تم إستلام العينة من الموقع

٢٠٣٤ عمارات ضباط القوات المسلحة - زهراء مدينة نصر

فيلا ١ - مجاورة ٩ - التجمع الأول - بجوار الجهاز

مجال جسات واختبارات التربة - اختبارات المواد - بازوميتير - نفاذية بالموقع - اختبارات دمك - Compaction

0100 64 79 850 011 42 900 294 0111 22 44 249 mhmdkamal65@yahoo.com

صلاحية عينة تربة

Client :

شركة فيردي للمقاولات العامة

Date : April.5,202

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location : مشروع القطار السريع (الآسكندرية - مطروح)
الآستشاري / مركز الآستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

Sample number :

عينة تشوين رقم ١٠

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

المر %	الفتحة	رقم المنخل
	٧٥	٣
	٢٢.٥	٢.٥
	٥٠	٢
	٣٨.١	" ١/٢ ١
١٠٠	٢٥	" ١
٩٩	١٩	" ٤/٣
٩٢	١٢.٥	" ٢/١
٨٦	٩.٥	" ٣/٨
٦١	٤.٧٥	رقم ٤
٤٥	٢	رقم ١٠
٣٢	٠.٨٥	رقم ٢٠
٢٥	٠.٤٢٥	رقم ٤٠
٢١	٠.٢٥	رقم ٦٠
١٧	٠.١٥	رقم ١٠٠
١١	٠.٠٧٤	رقم ٢٠٠

(A-1-a)

١- تصنيف التربة

24.1

٢ - حد السيولة

19.3

٣ - حد اللدونة

% ٣١.٥٠

٤ - نسبة تحمل كاليفرونيا

% ١.٩٢

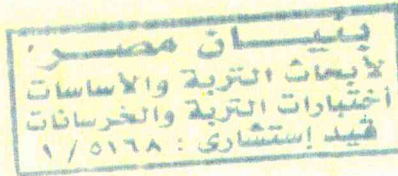
٥ - الكثافة القصوى

% ٥.٩٩

٦ - نسبة المياه الاصلوية

% ١١.٠٠

٧ - نسبة المواد الناعمة



GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Client :

شركة فيردي للمقاولات العامة

Laboratory No :177

Date : April,5,2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location :

مشروع القطر السريع (الإسكندرية - مطروح) Station: 430+600 to 432+600 - الاستشاري /مركز
الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

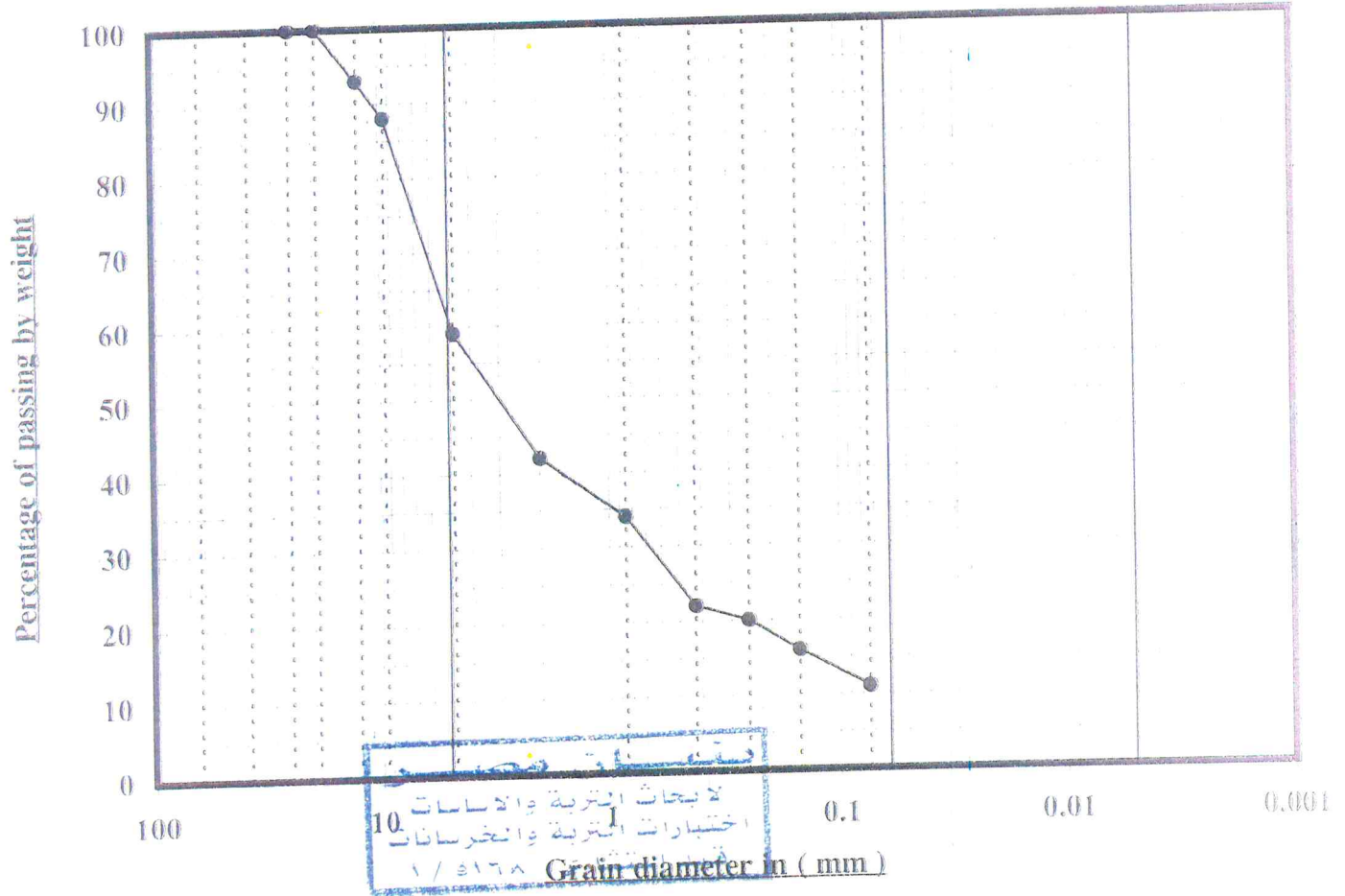
Sample number :

عينة تشوين رقم ٧

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE										
Test	Sieve analysis by standard sieves								Sedimentation by hydrometer	
Type	Gravel		Sand						Silt	Clay
Sieve			c	m			f			
	2 "	1 " 1/2 "	No. 4	10	20	40	60	100	200	



ملاحظات عامة :-

تم إستلام العينة من الموقع

٢٠٣٤ عمارات ضباط القوات المسلحة - زهراء مدينة نصر

فيلا ١ - مجاورة ٩ - التجمع الأول - بجوار الجهاز

أعمال جسات واختبارات التربة - اختبارات المواد - بازوميتر - نفاذية بالموقع - اختبارات دمك - Compaction

0111 22 44 249 011 42 900 294 0100 64 79 850 mhmdkamel65@yahoo.com

صلاحية عينة تربة

شركة فيردي للمقاولات العامة

Client :

Date : April.5,2020

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location : مشروع القطار السريع (الأسكندرية - مطروح)
الاستشاري /مركز الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

عينة تشوين رقم ٧

Sample number :

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

رقم المنخل	الفتحة	المار %
٣	٧٥	
٢.٥	٦٢.٥	
٢	٥٠	
" ١/٢ ١	٣٨.١	
" ١	٢٥	١٠٠
" ٤/٣	١٩	١٠٠
" ٢/١	١٢.٥	٩٣
" ٣/٨	٩.٥	٨٨
رقم ٤	٤.٧٥	٥٩
رقم ١٠	٢	٤٢
رقم ٢٠	٠.٨٥	٣٤
رقم ٤٠	٠.٤٢٥	٢٢
رقم ٦٠	٠.٢٥	٢٠
رقم ١٠٠	٠.١٥	١٦
رقم ٢٠٠	٠.٠٧٤	١١

(A -1-a)

22.7

17.9

٣١.٨ عند ٠.٢ بوصة

%١.٩٣

%٥.٧٧

%١١.٠٠

١- تصنيف التربة

٢ - حد السيولة

٣ - حد اللدونة

٤ - نسبة تحمل كاليفروني

٥ - الكثافة القصوى

٦ - نسبة المياه الاصلوية

٧ - نسبة المواد الناعمة

بنیان مصر
لأبحاث التربة والأساسات
اختبارات التربة والخرسانات
قيود استشاري : ١/٥١٦٨

Client :

شركة فيردي للمقاولات العامة

Date : April.5,202

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location :

مشروع القطار السريع (الأسكندرية - مطروح) 430+600 to 432+600
الاستشاري / مركز الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

Sample number :

عينة تشوين رقم ٦

Description :

Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt.

المار %	الفتحة	رقم المنخل
	٧٥	٣
	٦٢.٥	٢.٥
	٥٠	٢
	٣٨.١	" ١/٢ ١
١٠٠	٢٥	" ١
١٠٠	١٩	" ٤/٣
٩٧	١٢.٥	" ٢/١
٩٠	٩.٥	" ٣/٨
٦١	٤.٧٥	رقم ٤
٤٨	٢	رقم ١٠
٣٩	٠.٨٥	رقم ٢٠
٢٤	٠.٤٢٥	رقم ٤٠
٢٢	٠.٢٥	رقم ٦٠
١٥	٠.١٥	رقم ١٠٠
١٣	٠.٠٧٤	رقم ٢٠٠

(A -1-a)

24.5

19.2

٣٥.٦ عند ٠.٢ بوصة

١.٩٩ %

٦.٠٠ %

١٣.٠٠ %

١ - تصنيف التربة

٢ - حد السيولة

٣ - حد اللدونة

٤ - نسبة تحمل كاليفرونيا

٥ - الكثافة القصوى

٦ - نسبة المياه الاصولية

٧ - نسبة المواد الناعمة

بنیان مصر
لأبحاث التربة والاساسات
اختبارات التربة والخرسانات
هيد استشاري : ١ / ٥١٦٨

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Client : شركة فيردي للمقاولات العامة

Laboratory No : 177

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Date : April.5,2023

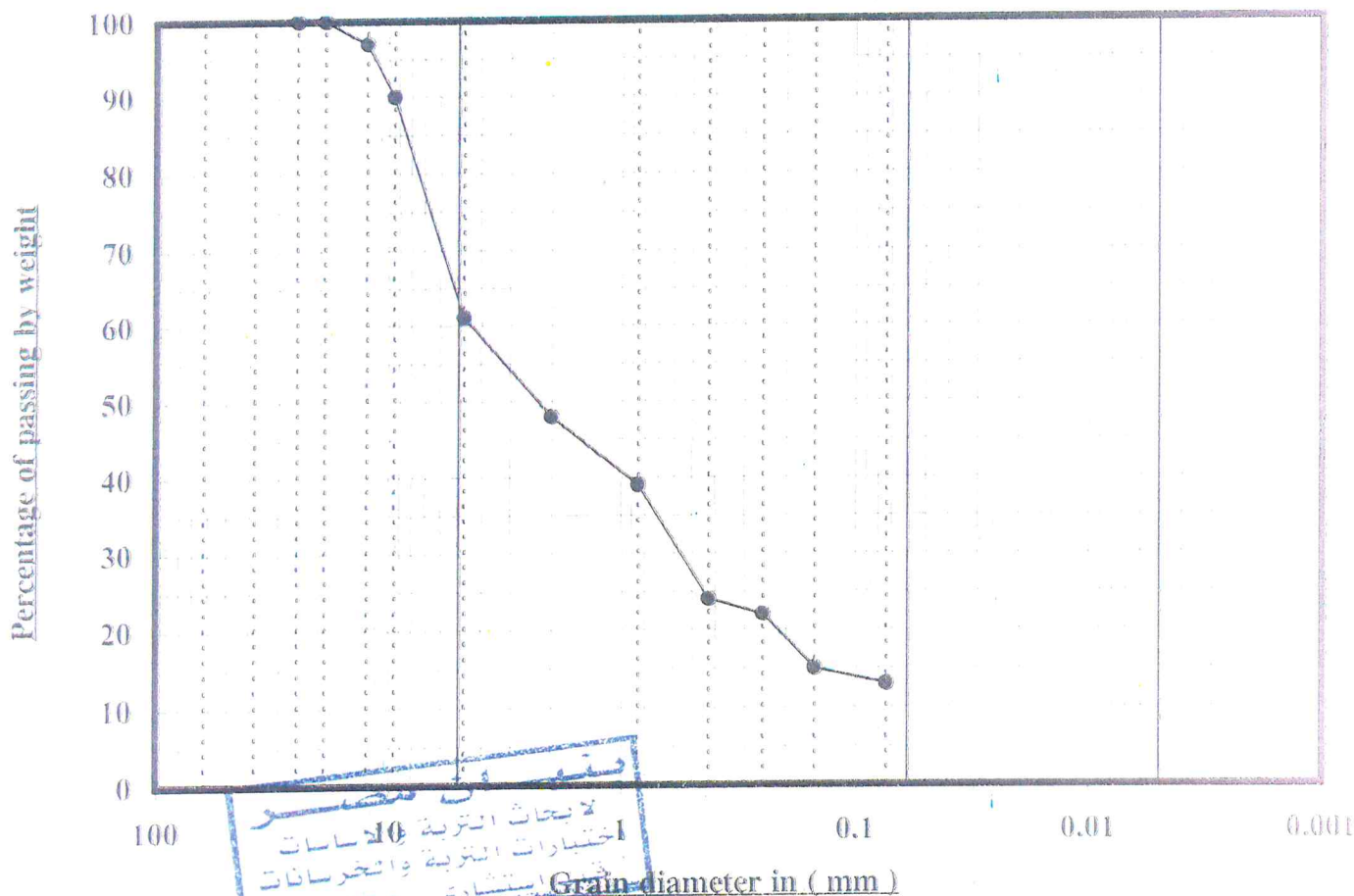
Location : مشروع القطار السريع (الإسكندرية - مطروح) Station: 430+600 to 432+600 - الاستشاري /مركز
الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

Sample number : عينة تشوين رقم ٦

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :

Test	Sieve analysis by standard sieves							Sedimentation by hydrometer	
Type	Gravel				Sand			Silt	Clay
Sieve	2 "	1 "	1/2 "	No. 4	c	m	f		
					10	20	40 60 100 200		



ملاحظات عامة :-

١ تم إستلام العينة من الموقع

صلاحية عينة تربة

Client :

شركة فيردي للمقاولات العامة

Date : April.5,202

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location : مشروع القطار السريع (الإسكندرية - مطروح) 430+600 to 432+600
الآبستشاري / مركز الاستشارات الهندسية للنقل و المطارات و الطرق - دكتور / سعد الجيوشي

Sample number :

عينة تشوين رقم ٨

Description : Redish brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some silt

المر %	الفتحة	رقم المنخل
	٧٥	٣
	٦٢.٥	٢.٥
	٥٠	٢
	٣٨.١	" ١/٢ ١
١٠٠	٢٥	" ١
١٠٠	١٩	" ٤/٣
٩٠	١٢.٥	" ٢/١
٨٥	٩.٥	" ٣/٨
٦٤	٤.٧٥	رقم ٤
٤٤	٢	رقم ١٠
٣٢	٠.٨٥	رقم ٢٠
٢٤	٠.٤٢٥	رقم ٤٠
٢١	٠.٢٥	رقم ٦٠
١٧	٠.١٥	رقم ١٠٠
١٢	٠.٠٧٤	رقم ٢٠٠

(A -1-a)

23.1

19.4

٢٩.٦ عند ٠.٢ بوصة

% ١.٩٦

% ٥.٩٥

% ١٢.٠٠

١- تصنيف التربة

٢ - حد السيولة

٣ - حد اللدونة

٤ - نسبة تحمل كاليفرونيا

٥ - الكثافة القصوى

٦ - نسبة المياه الاصلوية

٧ - نسبة المواد الناعمة

بنیان مصر
لأبحاث التربة والاساسات
اختبارات التربة والخرسانات
قيود إستشاري : ١ / ٥١٦٨

Date : April.5,2023

0100 64 79 850 011 42 900 294 0111 22 44 249 mhmdkamal65@yahoo.com



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (٤)

عملية إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابى بقطاعات المشروع
ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الاداريه – العلمين - مطروح)
لتنفيذ المسافه من الكم ٤٣٠,٦٠٠ الى الكم ٤٣٢,٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر للإتجاهين

رقم البند و بيانه : (٣-١) علاوة مسافة النقل ١٥٧ كم
تنفيذ : شركة فيردى للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ١٦٨٤٤١,٨ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
١٤٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٥٠٠	٤٣١+١٠٠	٤٣٠+٦٠٠	القطاع الأول
٥٤٠٠	٩,٦٤٣	٥٦٠	٤٣١+٦٦٠	٤٣١+١٠٠	القطاع الثانى
٧٠٠٠	١٥,٢١٧	٤٦٠	٤٣٢+٦٠٠	٤٣٢+١٤٠	القطاع الثالث
٢٦٤٠٠,٠٠	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)				
١٩٤٨٤١,٨٠	الاجمالى الكلى (م٣)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشارى

مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشارى

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / ربيع رشدى





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (٤)

عملية إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابى بقطاعات المشروع
ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنه - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح)
لتنفيذ المسافه من الكم ٤٣٠,٦٠٠ الى الكم ٤٣٢,٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر للإتجاهين

رقم البند و بيانه : (٣ - ١) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات
تنفيذ : شركة فيردى للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ١٦٨٤٤١,٨ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
١٤٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٥٠٠	٤٣١+١٠٠	٤٣٠+٦٠٠	القطاع الأول
٥٤٠٠	٩,٦٤٣	٥٦٠	٤٣١+٦٦٠	٤٣١+١٠٠	القطاع الثانى
٧٠٠٠	١٥,٢١٧	٤٦٠	٤٣٢+٦٠٠	٤٣٢+١٤٠	القطاع الثالث
٢٦٤٠٠,٠٠	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)				
١٩٤٨٤١,٨٠	الاجمالى الكلى (م٣)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشارى

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشارى

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / ربيع رشدى





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (٤)

عملية إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع
ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح)
لتنفيذ المسافه من الكم ٤٣٠,٦٠٠ الى الكم ٤٣٢,٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر للإتجاهين

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية
تنفيذ : شركة فيردى للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ١٦٨٤٤١,٨ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
١٤٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٥٠٠	٤٣١+١٠٠	٤٣٠+٦٠٠	القطاع الأول
٥٤٠٠	٩,٦٤٣	٥٦٠	٤٣١+٦٦٠	٤٣١+١٠٠	القطاع الثاني
٧٠٠٠	١٥,٢١٧	٤٦٠	٤٣٢+٦٠٠	٤٣٢+١٤٠	القطاع الثالث
٢٦٤٠٠,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)				
١٩٤٨٤١,٨٠	الاجمالي الكلي (م٣)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / ربيع رشدى

