

محضر استلام موقع عملية

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة)
(بالأمر المباشر)

حضر / تم / ١٥٣٨ / ١٠٠٤ / ٢٠٢٢

تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات

إشراف المنطقة الثالثة عشر - البحيرة و كفر الشيخ

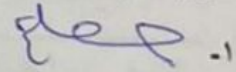
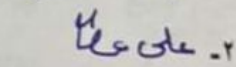
إنه في يوم الاربعاء الموافق ١١-١-٢٠٢٣ اجتمع كل من :-

١. السيد المهندس / حسن حاتم
مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكبارى
٢. السيد المهندس / علي عطا
مهندس شركة الصفا للمقاولات

وذلك للمرور علي مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ويسمح بالبداية في التنفيذ.
وبناء عليه يعتبر تاريخ ١١-١-٢٠٢٣ هو تاريخ استلام الموقع وبدء أعمال الاشراف
بالعملية.

واقفل المحضر علي ذلك و وقع الحضور

التوقيعات :

١. 
٢. 

(
التوقيع
مهندس / مجدى عبد السلام
رئيس الإدارة المركزية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور
الليثي حتي مدخل الابعدية (اتجاه القاهرة) بمسار
زيارة فخامة رئيس الجمهورية

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (١٢) : بالمتر الطولي توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلي الفرشة طبقا للرسومات		
القطاع	اجمالي الطول	ملاحظات
قطاع ١	٨٤٩	الزراعي (جزيرة وسطية) قطاع مستمر
قطاع ٢	٢٥	فتحة الابعدية
قطاع ٣	٢٠	مهيض الطائرات
اجمالي الطول		٨٩٤

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م.ط مقدار العمل المنبثق : م.ط

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي
حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة
رئيس الجمهورية

تنفيذ شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (١١) : بالمتر الطولي دهان برودة بابعاد ٤٠*٤٠ طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	
الطول	ملاحظات
٥٣,٧٠	ميدان جانبي الخيري
٤١,٥٠	ميدان جانبي الخيري
٦٣,٠٠	امام مبني المنطقة
٨٠,٢٠	امام مبني المنطقة
٢٧,١٠	امام مبني الزراعه
١٥,٨٠	امام المخابرات
١٦,٣٠	ميدان بدون حيسه
١٧٥,٩٠	ميدان
٧٠,٧٠	ميدان
١٣,٨٠	ميدان
١٠,٠٠	امام المسجد
٤٠,٠٠	سد فتحات عبور الريس
٥٠,٠٠	سد فتحات عبور الريس
اجمالي الطول	٦٥٨

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

علو ع

772

الكمية بالمقايضة :

اجمالی ما تم تنفیذہ حتی تاریخہ :
 اجمالی الكمیۃ المدرجۃ بالمستخلص السابق :
 الكمیۃ المدرجۃ بالمستخلص خلال المدۃ :
 اجمالی الكمیۃ المدرجۃ بالمستخلص الحالي :

2

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل
الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

بند رقم (٩) : بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو

المحطة	الطول	ملاحظات
مدخل الخيري بجانب الهيئة	بطول ٢٠ متر	
اجمالي الطول	365	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل
الابعدية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (٩) : بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو

المحطة	الطول	ملاحظات
0+000		
	25	
0+025		
	25	
0+050		
	25	
0+075		
	25	
0+100		
	25	
0+125		
	25	
0+150		
	25	
0+175		
	25	
0+200		
	25	
0+225		
	25	
0+250		
	25	
0+275		
	25	
0+300		
	25	
0+325		
	20	
0+345		

مهندس الهيئة

15

مهندس الشركة

بيان الأعمال بالمستخلص : ١ جاري
 أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور اللبني حتى مفصل الإبراهيمية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية
 رقم البند و بيانه : (٩) بالمتر الطولي أعمال توريد و تركيب مواسير
 تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات
 الكمية بالمقايضة :
 م.ط ٤٢٥ مقدار العمل المالي

६५०

20

Heide



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

بند رقم (٨) : اعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتكالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى

الطول	العرض	السمك	الكمية	ملاحظات
الترنشات				
المحطة	العرض	العرض المتوسط	السمك	الكمية
0+000	1,75			
	25,00	1,78	0,20	8,88 ترنشات
0+025	1,80			
	25,00	1,83	0,20	9,13 ترنشات
0+050	1,85			
	25,00	1,83	0,20	9,13 ترنشات
0+075	1,80			
	25,00	1,78	0,20	8,88 ترنشات
0+100	1,75			
	25,00	1,75	0,20	8,75 ترنشات
0+125	1,75			
	25,00	1,78	0,20	8,88 ترنشات
0+150	1,80			
	25,00	1,78	0,20	8,88 ترنشات
0+175	1,75			
	25,00	1,78	0,20	8,88 ترنشات
0+200	1,80			
	25,00	1,80	0,20	9,00 ترنشات
0+225	1,80			
	25,00	1,83	0,20	9,13 ترنشات
0+250	1,85			
	25,00	1,85	0,20	9,25 ترنشات
0+275	1,85			
	25,00	1,83	0,20	9,13 ترنشات
0+300	1,80			
	32,00	1,80	0,20	11,52 ترنشات
0+332	1,80			
اجمالي الكمية (م ³)		119,4		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار
زيارة فخامة رئيس الجمهورية

إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (٨) : أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي				
الطول	العرض	السمك	الكمية	ملاحظات
٧٠,٧	٠,٤٠	٠,٣٠	٨,٥	حزمة
١٠,٠	٠,٤٠	٠,٤٠	١,٦	امام المسجد
٣٣٢,٠	١,٨٠	٠,٢٠	١١٩,٥	أماكن ترنشات المرافق
٤٠,٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٦,٤	سد فتحات عبور الرئيس
٥٠,٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٨,٠	سد فتحات عبور الرئيس
٢٠,٠	٣,٧٠	٠,٤٠	٢٩,٦	جزيرة وسط الفتحات
٢٥,٠	٣,٠٠	٠,٤٠	٣٠,٠	جزيرة وسطه الفتحات
٤,٠	٢,٧٠	٠,٢٠	٢,٢	امام باب امن المنطقة
اجمالي الكمية (م٣)			٣٢٩,٩	

مهندس الهيئة

14

مهندس الشركة



اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار
زيارة فخامة رئيس الجمهورية

إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (٨) : أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى				
الطول	العرض	السمك	الكمية	ملاحظات
٥٣,٧	٠,٤٠	٠,٤٠	٨,٦	ميدان جانبي الخيري
٤١,٥	٠,٤٠	٠,٤٠	٦,٦	ميدان جانبي الخيري
٦٣,٠	٠,٤٠	٠,٥٠	١٢,٦	امام مبني المنطقة
٨٠,٢	٠,٤٠	٠,٥٠	١٦,٠	امام مبني المنطقة
٢٧,١	٠,٤٠	٠,٤٠	٤,٣	امام مبني الزراعة
١٥,٨	٠,٤٠	٠,٤٠	٢,٥	امام المخابرات
١٦,٣	٠,٤٠	٠,٤٠	٢,٦	ميدان بدون حيسمة
١٨,٩	٠,٩٠	٠,٢٠	٣,٤	ميدان برصيف بعد المخابرات
١٧٥,٩	٠,٤٠	٠,٤٠	٢٨,١	ميدان
٧٠,٧	٠,٤٠	٠,٤٠	١١,٣	ميدان
١٣,٨	٠,٤٠	٠,٤٠	٢,٢	ميدان
١٧٥,٩	٠,٤٠	٠,١٠	٧,٠	فرشة
٧٠,٧	٠,٤٠	٠,١٠	٢,٨	فرشة
١٧٥,٩	٠,٣٠	٠,٣٠	١٥,٨	حيسمة

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٣٧٠ ٣م مقدار العمل السابق : ٣م

٣م	٣٢٩,٩٠	إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :
٣م	٠,٠	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :
٣م	٣١٠,٠	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :
٣م	٣١٠,٠	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :

20

عزیز

أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية
(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية



تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات

إشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

محضر اكوار الاسفلت)			
(أمام الهيئة) ترسيم + سلبية			
المحطة	ايمن	ايسر	ملاحظات
0+150	١٢,٠٠		
0+320		١٧,٠٠	

(جانب الخيري) (سلبية)			
المحطة	بلاطة		ملاحظات
	اسفلت	سن	
0+075	٦,٠٠	٢٥,٠٠	

الزراعي اتجاه القاهرة (سلبية)		
المحطة	السبك	ملاحظات
0+200	٦,٠٠	
0+425	٦,٥٠	
0+775	٧,٠٠	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

قطاع امام الهيئة (اتجاه القاهرة)

محضر اكوار الاسفلت								
ايمن		متر من الميدة 2		الايسر (جانب الميدة)		العرض	الطول	المحطة
ترميم	سطحية	ترميم	سطحية	ترميم	سطحية			
5	5	5.5	3.5	6	4.5	12.5	40	0+040
6	5	7	5	5	5	11.5	20	0+060
7	5	4	5	6	5	10.6	40	0+100
9	5	6	5	9	6	11.5	40	0+140
9	6.5	5	6	4.5	5	11.25	40	0+180
9	5.5	7.5	5.5	5	5.25	10.5	40	0+220
7.5	5	5	4.5	5.5	5.5	6.3	40	0+260
7	6	8	5.5	6.5	5	12.5	40	0+300
7	5	6	5	4	5	13.8	40	0+340
6.5	0	5	0	5	0	10	25	دوران ١
5	0	6	0	5.5	0	10	25	دوران ٢

قطاعات متفرقة الزراعي اتجاه الإسكندرية			
محضر اكوار ترميم الاسفلت			
القطاع	الطول	العرض	السمك
4	46	10.2	5.2
5	20	6	8
6	17	4	5

مراجعة
R

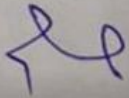
مراجعة
R

مراجعة
R

١٣,٤٠	1+164
اجمالي المسطح - القطاع الاول	٥٤٠٧,١٠

القطاع الثاني - بجوار الهيئة (الخيرى)					
0+000	٢٥	١٥,٥٠	١٥,٥٠	٣٨٨	
0+025	٢٥	١٥,٥٠	١٥,٥٠	٣٨٨	
0+050	٢٥	١٥,٥٠	١٥,٥٠	٣٨٨	
0+075	٢٥	١٥,٥٠	١٥,٥٠	٣٨٨	
0+100	١٠	١٥,٥٠	١٥,٥٠	١٥٥	
0+110		١٥,٥٠			
اجمالي المسطح - القطاع الثاني			١٧٠٥,٠٠		
قطاع فتحة مهبط طيارات الرئيس					
0+000	٢٠	٢,٩٠			
0+020		٣,١٠	٦٠,٠٠٠	٣,٠٠	
اجمالي المسطح لقطاع مهبط الرئيس			٦٠,٠٠		
قطاع مدخل فتحة الابعادية					
0+000	٢٥	٣,٣٠			
0+025		٤,١٠	٩٢,٥٠٠	٣,٧٠	
اجمالي المسطح لقطاع مدخل فتحة الابعادية			٩٢,٥٠		
قطاع امام قيادة المرور					
0+000	٢٦,٥	١١,٨٠			
0+0265		١٢,٠٠	٣١٥,٣٥٠	١١,٩٠	
اجمالي المسطح لقطاع امام قيادة المرور			٣١٥,٣٥٠		
اجمالي مسطحات السطحية			٧٥٧٩,٩٥٠		

مهندس الهيئة



اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعادية)
اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

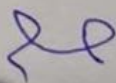
بند رقم (٧) : بالمتر الممسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم					
المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح	ملاحظات
القطاع الاول					
0+762		١٣,٣٠			
	١٣		١٣,٣٥	١٧٤	
0+775		١٣,٤٠			
	٢٥		١٣,٤٥	٣٣٦	
0+800		١٣,٥٠			
	٢٥		١٣,٥٥	٣٣٩	
0+825		١٣,٦٠			
	٢٥		١٣,٦٥	٣٤١	
0+850		١٣,٧٠			
	٢٥		١٣,٧٠	٣٤٣	
0+875		١٣,٧٠			
	٢٥		١٣,٠٠	٣٢٥	
0+900		١٣,٧٠			
	٢٥		١٣,٨٠	٣٤٥	
0+925		١٣,٩٠			
	٢٥		١٣,١٠	٣٢٨	
0+950		١٤,٠٠			
	٢٥		١٣,١٥	٣٢٩	
0+975		١٤,٤٠			
	٢٥		١٥,٠٠	٣٧٥	
1+000		١٥,٦٠			
	٢٥		١٣,٢٠	٣٣٠	
1+025		١٤,٦٠			
	٢٥		١٣,٥٠	٣٣٨	
1+050		١٤,٢٠			
	٢٥		١٣,٠٥	٣٢٦	
1+075		١٣,٨٠			
	٢٥		١٣,٥٠	٣٣٨	
1+100		١٣,٥٠			
	٢٥		١٣,١٠	٣٢٨	
1+125		١٣,٥٠			
	٣٩		١٣,٢٠	٥١٥	

مهندس الهيئة

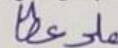
مهندس الشركة

قطاع مهبط طائرات الرئيس					
			٢,٩٠		0+000
	٦٠,٠٠٠	٣,٠٠		٢٠	
			٣,١٠		0+020
٦٠,٠	اجمالي المسطح لقطاع مهبط الرئيس				
قطاع مدخل فتحة الابعادية					
			٣,٣٠		0+000
	٩٢,٥٠٠	٣,٧٠		٢٥	
			٤,١٠		0+025
٩٢,٥٠	اجمالي المسطح لقطاع مدخل فتحة الابعادية				
قطاع امام قيادة المرور					
			١١,٨٠		0+000
	٣١٥,٣٥٠	١١,٩٠		٢٦,٥	
			١٢,٠٠		0+0265
٣١٥,٣٥	اجمالي المسطح لقطاع امام قيادة المرور				
٥٨٧٤,٩٥٠	اجمالي مسطحات اللصق				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي منخل الابعادية)
اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (٦) : بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين متوسط التطاير RC3000					
المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح	ملاحظات
القطاع الاول					
0+762		١٣,٣٠			
	١٣		١٣,٣٥	١٧٤	
0+775		١٣,٤٠			
	٢٥		١٣,٤٥	٣٣٦	
0+800		١٣,٥٠			
	٢٥		١٣,٥٥	٣٣٩	
0+825		١٣,٦٠			
	٢٥		١٣,٦٥	٣٤١	
0+850		١٣,٧٠			
	٢٥		١٣,٧٠	٣٤٣	
0+875		١٣,٧٠			
	٢٥		١٣,٠٠	٣٢٥	
0+900		١٣,٧٠			
	٢٥		١٣,٨٠	٣٤٥	
0+925		١٣,٩٠			
	٢٥		١٣,١٠	٣٢٨	
0+950		١٤,٠٠			
	٢٥		١٣,١٥	٣٢٩	
0+975		١٤,٤٠			
	٢٥		١٥,٠٠	٣٧٥	
1+000		١٥,٦٠			
	٢٥		١٣,٢٠	٣٣٠	
1+025		١٤,٦٠			
	٢٥		١٣,٥٠	٣٣٨	
1+050		١٤,٢٠			
	٢٥		١٣,٠٥	٣٢٦	
1+075		١٣,٨٠			
	٢٥		١٣,٥٠	٣٣٨	
1+100		١٣,٥٠			
	٢٥		١٣,١٠	٣٢٨	
1+125		١٣,٥٠			
	٣٩		١٣,٢٠	٥١٥	
1+164		١٣,٤٠			
اجمالي المسطح - القطاع الاول				٥٤٠٧,١٠	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
علاء



بيان الأعمال بالمستخلص : ١ جاري
أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور اللبني حتى مدخل الإبعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فحامة رئيس الجمهورية
رقم البند و بيانه : (٦) أعمال توريد و فرش طبقة لصق RC
تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات
الكمية بالمقايضة :

٢م

مقدار العمل السابق :

٢م

٧٩٠٠

الإجمالي	الكمية	الأبعاد			الموقع الكيلومتري		بيان الأعمال بالمقايضة
		سمك	عرض	طول	الى	من	
	٥٤٠٧,١		مرفق بالحصر		١١٦٤	٧٦٢	القطاع الاول
	٣١٥,٣٥		مرفق بالحصر		٢٧	٠	قطاع امام قيادة المرور
	٦٠,٠٠		مرفق بالحصر		٢٠,٠٠٠	٠	قطاع فتحة المهيض
	٩٢,٥٠		مرفق بالحصر		٢٥,٠٠٠	٠	قطاع فتحة مدخل الإبعادية
الإجمالي							
٥٨٧٤,٩٥٠							
٢م	٥٨٧٤,٩٥						إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :
٢م	٠,٠						إجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :
٢م	٥٥٨٠,٠٠						الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :
٢م	٥٥٨٠,٠٠						إجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]



EL-Safa
FOR CONTRACTING

004398

٣٢١٩
٣١٩

اتصال للمقاولات

مقاولات عمومية متكاملة

خلاطة حصى

إيصال إستلام أسفلت

سطحية :

رابطة :

وزن السيارة

٢٠٢ / / التاريخ

الصافي

٢٠٢ / /

رقم السيارة

ساعة التحميل

المشروع كلفة الزايم حصر بالمبني
روبع حصر بالمبني دار بني د القمامرة

ملاحظات

القطاع البنية

مقاول النقل

توقيع السائق

توقيع المشرف



الأصل للخلاطة - صورة للمقاول - صورة للمشرف

№ 004397

إيصال إستلام أسفلت

هذا للمقاولات
عمومية متكاملة

حالة جوشا ييسى

سطحية:

رابطة:

وزن السيارة

التاريخ ٢٠٢ / /

٣٦

الصافي

٦٥١٨

رقم السيارة

ساعة التحميل

المشروع ارفع كفاءة طرقات الممرات بحسب محاور الممرات
كما مقرر في الميزانية اربحيا دافعا مقرر

ملاحظات

القحطاع المبرمج

مقاول النقل

توقيع المشرف

توقيع السائق



الأصل للخلاطة - صورة للمقاول - صورة للمشرف

قطاع امام الهيئة (اتجاه القاهرة)
محضر اكوار الاسفلت الترميم

المحطة	الطول	اجمالي العرض	ايسر (جانب المدة)	بعد ٢ م من المدة (نهاية التوسعة)	عرض التوسعة	مكعب التوسعة	ايمين ترميم	باقي عرض الحارة	مكعب باقي الطريق
0+040	40	12.5	6	5.5	1.8	4.14	5	10.7	22.47
0+060	20	11.5	5	7	1.8	2.16	6	9.7	12.61
0+100	40	10.6	6	4	1.75	3.5	7	8.85	19.47
0+140	40	11.5	9	6	1.8	5.4	9	9.7	29.1
0+180	40	11.25	4.5	5	1.75	3.325	9	9.5	26.6
0+220	40	10.5	5	7.5	1.8	4.5	9	8.7	28.71
0+260	40	6.3	5.5	5	1.85	3.885	7.5	4.45	11.125
0+300	40	12.5	6.5	8	1.8	5.22	7	10.7	32.1
0+340	40	13.8	4	6	1.8	3.6	7	12	31.2
		الاجمالي				35.73			213.39
		اجمالي كمية الترميم							
		249.115							

تابع محضر اكوار الاسفلت الترميم						
المحطة	الطول	العرض	ايسر ترميم	ايمين	متوسط السمك	مكعب القطاع
دوران ١	25	10	5	6.5	5.75	14.375
دوران ٢	25	10	5.5	5	5.25	13.125

قطاعات متفرقة الزراعي اتجاه الإسكندرية				
تابع محضر اكوار ترميم الاسفلت				
القطاع	الطول	العرض	السمك	مكعب القطاع
4	46	10.2	5.2	24.40
5	20	6	8	9.60
6	17	4	5	3.40

م

م

م



اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور اللبني حتي مدخل
الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

بند رقم (٥) : بالمتر المكعب توريد وفرش ودمك خاطة أسفلتية تدرج (د3) لزوم أعمال الترميم للطريق القائم				
ملاحظات	اجمالي الكمية	السمك	العرض	الطول
	٢٤٩,١١	مرفق	١١,١٦	٣٤٠
	١٤,٣٧٥	٠,٠٥٧٥	١٠,٠٠	٢٥
	١٣,١٢٥	٠,٠٥٣	١٠,٠٠	٢٥
	٢٤,٤٠	٠,٠٥٢	١٠,٢٠	٤٦
	٩,٦٠	٠,٠٨	٦,٠٠	٢٠
	٣,٤٠	٠,٠٥	٤,٠٠	١٧
ترميم فواصل ونزلات كبارى	٢٤,٠٠		اجمالي الكمية	
٣٣٨,٠١			اجمالي الكمية (٣ م)	

الشركة

مهندس الهيئة



بيان الأعمال بالمستخلص : ١ جاري
أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعدية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية
رقم البند و بيانه : (٥) أعمال توريد و فرش خلطة اسفلتية لزوم الترميم
تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات
الكمية بالمقايضة :

٣٤٠ ٣م مقدار العمل السابق : ٠ ٣م

بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلومتري	الأبعاد			الكمية	الإجمالي
		من	إلى	طول	عرض	سمك
القطاع الأول : اتجاه القاهرة	٣٤٠	.				٢٤٩,١١
دوران ١	٢٥	.				١٤,٣٨
دوران ٢	٢٥	.				١٣,١٣
قطاع ٤	٤٦	.				٢٤,٤٠
قطاع ٥	٢٠	.				٩,٦٠
قطاع ٦	١٧	.				٣,٤٠
قطاع ٧	ترميم فواصل ونزلات الكباري			عدد ٢ سيارة ترميم بارقام (٦٥١٨ / ٢١٢٨)		٢٤,٠٠
الإجمالي						
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :						
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :						
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :						
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :						

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي
مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس
الجمهورية

إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

بند رقم (٤) : بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢	المحطة
ملاحظات	الطول
	٠+٠٠٠
	٢٥
	٠+٠٢٥
	٢٥
	٠+٠٥٠
	٢٥
	٠+٠٧٥
	٢٥
	٠+١٠٠
	١٠
	٠+١١٠
١٧٠٥	اجمالي المسطح

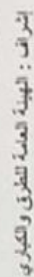
مهندس الهيثم

مهندس الشركة

٢١٥١ ٢م مقدار العمل السابق : ٢م

مهندس الهادي

مهندس الشركة



المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كلر الشيخ)

تتليذ : شركة الصفا للمقاولات

اعمال رفع كفاءة الطرق الزراعية بداية من محور الليثى حتى مدخل الإبجدية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

بند رقم (٣) : بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصليه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات

[illegible]

اجمالي الكمية

مهندس الشريط

1

۲۴

۲۴

०५०

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
عازي

٢٥٠,٠٠٠	١٠,٠٠	٢٥	١٠,٠٠	0+025
اجمالي المسطح - القطاع الثالث دوران رقم ١				
القطاع الرابع دوران (٢) اسفل الكوبري العلوي				
٢٥٠,٠٠٠	١٠,٠٠	٢٥	١٠,٠٠	0+000
٢٥٠,٠	١٠,٠٠	٢٥	١٠,٠٠	0+025
اجمالي المسطح - القطاع الرابع دوران رقم ٢				
القطاع الخامس قطاعات متفرقة اتجاه اسكندرية				
٢٥٣,٧٥٠	١٠,١٥	٢٥	١٠,١٠	0+000
٢١٥,٢٥٠	١٠,٢٥	٢١	١٠,٢٠	0+025
٤٦٩,٠	١٠,٣٠	٢١	١٠,٣٠	0+046
اجمالي المسطح - القطاع الخامس				
القطاع السادس قطاعات متفرقة اتجاه اسكندرية				
١٢٠,٠٠٠	٦,٠٠	٢٠	٥,٥٠	0+000
١٢٠,٠	٦,٥٠	٢٠	٦,٥٠	0+020
اجمالي المسطح - القطاع السادس				
القطاع السابع قطاعات متفرقة اتجاه اسكندرية				
٦٨,٠٠٠	٤,٠٠	١٧	٣,٩٠	0+000
٦٨,٠	٤,١٠	١٧	٤,١٠	0+017
اجمالي المسطح - القطاع السابع				
قطاع فتحة مهبط طائرات الرئيس				
٦٠,٠٠٠	٣,٠٠	٢٠	٢,٩٠	0+000
٦٠,٠	٣,١٠	٢٠	٣,١٠	0+020
اجمالي المسطح لقطاع مهبط الرئيس				

قطاع فتحة مدخل الابعادية				
٩٢,٥٠٠	٣,٧٠	٢٥	٣,٣٠	0+000
			٤,١٠	0+025

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

	٣٢٨	١٣,١٠		٢٥	
			١٣,٥٠		1+125
	٥١٥	١٣,٢٠		٣٩	
			١٣,٤٠		1+164
٥٤٠٧,١٠	اجمالي المسطح - القطاع الاول				
القطاع الثاني - امام الهيئة (اسفل الكوبري العلوي)					
			١٢,٥٠		0+000
	٣١٢,٥٠٠	١٢,٥٠		٢٥	
			١٢,٥٠		0+025
	٣٠٨,٧٥٠	١٢,٣٥		٢٥	
			١٢,٢٠		0+050
	٢٩٦,٢٥٠	١١,٨٥		٢٥	
			١١,٥٠		0+075
	٢٧٦,٢٥٠	١١,٠٥		٢٥	
			١٠,٦٠		0+100
	٢٧٢,٥٠٠	١٠,٩٠		٢٥	
			١١,٢٠		0+125
	٢٨٣,٧٥٠	١١,٣٥		٢٥	
			١١,٥٠		0+150
	٢٨٥,٠٠٠	١١,٤٠		٢٥	
			١١,٣٠		0+175
	٢٧٦,٢٥٠	١١,٠٥		٢٥	
			١٠,٨٠		0+200
	٢٦٦,٢٥٠	١٠,٦٥		٢٥	
			١٠,٥٠		0+225
	٢٥٣,٧٥٠	١٠,١٥		٢٥	
			٩,٨٠		0+250
	٢٣٨,٧٥٠	٩,٥٥		٢٥	
			٩,٣٠		0+275
	٢٧٠,٠٠٠	١٠,٨٠		٢٥	
			١٢,٣٠		0+300
	٣١٧,٥٠٠	١٢,٧٠		٢٥	
			١٣,١٠		0+325
	٢٠١,٧٥٠	١٣,٤٥		١٥	
			١٣,٨٠		0+340
٣٨٥٩,٢٥٠	اجمالي المسطح - القطاع الثاني				
القطاع الثالث دوران (١) اسفل الكوبري العلوي					
			١٠,٠٠		0+000

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
علي عطا

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي
مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس
الجمهورية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (٢) : بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة					
المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح	ملاحظات
القطاع الاول (الزراعي اتجاه القاهرة)					
0+762	13	13,30	13,35	174	
0+775	25	13,40	13,45	336	
0+800	25	13,50	13,55	339	
0+825	25	13,60	13,65	341	
0+850	25	13,70	13,70	343	
0+875	25	13,70	13,70	325	
0+900	25	13,70	13,80	345	
0+925	25	13,90	13,10	328	
0+950	25	14,00	13,15	329	
0+975	25	14,40	15,00	375	
1+000	25	15,60	13,20	330	
1+025	25	14,60	13,50	338	
1+050	25	14,20	13,05	326	
1+075	25	13,80	13,50	338	
1+100		13,50			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
علاء



بيان الاستحقاق بالمستخلص : ١ جاري
اصال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية
رقم البند و بيانه : (٢) اعمال كشط و ازالة المسطحات المنهارة
تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات
الكمية بالمقايسة :

٢م

مقدار العمل السابق :

٢م

١١٤٨٠

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومترى	الأبعاد			الكمية	الإجمالى
		من	الى	طول	عرض	سمك
القطاع الاول	٧٦٢	١١٦٤				٥٤٠٧,١٠
القطاع الثانى	٠	٣٤٠				٣٨٥٩,٢٥
القطاع الثالث (دوران ١)	٠	٢٥				٢٥٠,٠٠
القطاع الرابع (دوران ١)	٠	٢٥				٢٥٠,٠٠
القطاع الخامس	٠	٤٦				٤٦٩,٠٠
القطاع السادس	٠	٢٠,٠٠٠				١٢٠,٠٠
القطاع السابع	٠	١٧,٠٠٠				٦٨,٠٠
قطاع فتحة المهبط	٠	٢٠,٠٠٠				٦٠,٠٠
قطاع فتحة مدخل الابعادية	٠	٢٥,٠٠٠				٩٢,٥٠
						١٠٥٧٥,٨٥
الإجمالى						
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه :						
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :						
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :						
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى :						
٢م	١٠٥٧٥,٨٥					
٢م	٠,٠٠٠					
٢م	١٠٠٤٧					
٢م	١٠٠٤٧					

مهندس الهيئة

١٢

مهندس الشركة

١٢

اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية)
اتجاه القاهرة (بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية



إشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات

المنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة - كفر الشيخ)

بند رقم (١) : اعمال تكسير الاسفلت علي الخيري بجانب الهيئة							
المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	السمك	السمك المتوسط	الكمية	ملاحظات
0+000	25	15,00	15,00	0,15	0,145	54,38	
0+025	25	15,00	15,00	0,14	0,135	50,63	
0+050	25	15,00	15,00	0,13	0,135	50,63	
0+075	25	15,00	15,00	0,14	0,140	52,50	
0+100	25	15,00	15,00	0,14	0,135	20,25	
0+110	10	15,00	15,00	0,13		228,38	
اجمالي الكمية							

مهندس الجهة

[Signature]

1

مهندس الشركة

[Signature]

٢٣٠ مقدار العمل السابق : ٣م

مهندس الهيئة

۲۱/۴/۱۴۰۲

Page No.

الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثالثة عشر - البحيرة ، كفر الشيخ
مقاييس
تنفيذ مشروع اصلاح رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور البولي حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة)
رقم العقد (٢٠٢١/٢٠٢٣/٥٣٨)
شركة (الصفا للمقاولات)

2-	بنود الاعمال و فوائده الكميات	الوحدة	الكمية	الغلة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٣٠	٦٩,٠٠	١٥٨٧٠
٢	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتنوعة والشروع بالرصف الحالي باستخدام مكنة كشط الأسفلت والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوض العمل. وزيادة ٣,٢ جنية للسهم الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان.	م ^٢	١١٤٨٠	١٨,٠٠	٢٠٦٦٤٠
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجحة ناتج تكسير الكسرات والمطيلة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الغدق بجهاز لوس الجولوس عن ١٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهراسات للوصول الي القصى كثافة جافه قصوي (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والقلبه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية و مسافة النقل ٢١٠ كم و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٥٢٠	٤١٦,٠٠	٢١٦٣٢٠
٤	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشرير من الببتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢١٥١	٣١,٥٠	٦٧٧٥٧
٥	بالمتر المكعب توريد وفرش ونمك خلطة اسفلتية تدرج (٣) لزوم اعمال الترميم للطريق القائم و الغير ناتجة عن اعمال التنفيذ وذلك بالمواقع التي يحددها المهندس والبنود تشمل رش طبقة النقص وتوريد ونمك الخلطة الاسفلتية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣٤٠	٢٨٠٠,٠٠	٩٥٢٠٠٠
٦	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من الببتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٧٩٠٠	١٠,٧٥	٨٤٩٢٥٠
٧	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والببتومين الصلب ٧٠/٦٠ والقلبة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية والبنود بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٩٨٩٨	١٦١,٢٥	١٥٩٦٠٥٣
٨	اعمال توريد وصب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لاعتقاد الاستشاري و محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ و اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	٣٧٠	٢١٠٠,٠٠	٧٧٧٠٠٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير الحداد من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضبط تشغيل ٦ جو طبقاً للاماكن والممول الموضحة بالرسم والبنود تشمل كافة اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخرسانات حول المواسير وكل ما يلزم من اعمال تكميلية لنهوض العمل نهواً تأساً حسب الاصول الفنية وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية بقطر مواسير ٨ بوصة.	م.ط	٤٢٥	٥٦٦,٠٠	٢٤٠٥٥٠
١٠	بالحدود توريد وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر بالابعاد التالية ١٥٦٠*١٥٦٠ سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة للتسرب المياه و توريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بالصرف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٦	٥٦٠,٠٠	١٤٥٦٠٠
١١	بالمتر الطولي دهان برودة بابعاد ٤٠*٤٠ طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٦٢	١٨,٠٠	١١٩١٦
١٢	بالمتر الطولي توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نوجيرسي) و جهن بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face) يحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ و الغلة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم و عرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشارة ١٠ فاي ١٦ م.ط و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٩١٠	٧٥٠,٠٠	٦٨٢٥٠٠
٤٩٩٧١٣٠					الاجمالي

يعتمد ..
رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة ، كفر الشيخ
مهندس /
مجدي عبد السلام حامد

مهندس العميلة
مدير ادارة المرومات
٢٠٢٣/١٢/١٤
م/١٢/٢٠٢٣

الموضوع : اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي
(اتجاه القاهرة) بالأمر المباشر



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة و كفر الشيخ)
القيد / / ٢٠٢٣
التاريخ / / ٢٠٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالاحالة الى عملية : تنفيذ مشروع اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي
مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بالأمر المباشر

عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٨

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المقايسة المعدلة للعملية عاليه

وتفضلوا بقبول فائق التحية الاحترام

(التوقيع)
مهندس / مجدى عبد السلام علام
رئيس الإدارة المركزيّة

هـ

بترا مكس للخرسانه الجاهزه

Compression test results on concrete specimens

Cubes of dimensions 15*15*15

اسم الشركة: الصفا للمقاولات

اسم العميل: اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية

(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

اسم العنصر: خرسانه عادية لزوم غرف صفايات المطر

المقاومه المميزه بعد ٢٨ يوم = ٢٥٠ كجم/سم^٢

No	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (kg)	Area Loaded (cm ²)	Crushing Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)
1	4-Jun-2022	2-Jul-2022	28	8.455	225	560	254

Average strength to characteristic strength=90%

Quality Manager:

بترا مكس للخرسانه الجاهزه

Compression test results on concrete specimens

Cubes of dimensions 15*15*15

اسم الشركه: الصفا للمقاولات

اسم العميل: : اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية

(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

اسم العنصر: خرسانه عاديه لزوم اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم

المقاومه المميزه بعد ٢٨ يوم = ٢٥٠ كجم/سم^٢

No	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (kg)	Area Loaded (cm ²)	Crushing Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average
1	1-Jun-2023	29-Jun-2023	28	8.25	225	565	256	257
2	3-Jun-2023	1-Jul-2023	28	8.23	225	570	258	
3	4-Jun-2023	2-Jul-2023	28	8.315	225	555	251	
4	5-Jun-2023	3-Jul-2023	28	8.25	225	580	263	
5	7-Jun-2023	5-Jul-2023	28	8.23	225	560	254	
6	8-Jun-2023	6-Jul-2023	28	8.315	225	565	256	
7	9-Jun-2023	7-Jul-2023	28	8.315	225	570	258	

Average strength to characteristic strength=100%

Quality Manager:

بترا مكس للخرسانة الجاهزة

Compression test results on concrete specimens

Cubes of dimensions 15*15*15

اسم الشركة: الصفا للمقاولات

اسم العميل: اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية

(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

اسم العنصر: خرسانه عاديه لزوم اعمال الميدة والفرشة الخرسانية

المقاومه المميزه بعد ٢٨ يوم = ٢٥٠ كجم/سم^٢

No	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (kg)	Area Loaded (cm ²)	Crushing Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average
1	1-Jun-2023	29-Jun-2023	28	8.34	225	555	251	255
2	3-Jun-2023	1-Jul-2023	28	8.45	225	565	256	
3	4-Jun-2023	2-Jul-2023	28	8.23	225	570	258	
4	5-Jun-2023	3-Jul-2023	28	8.19	225	560	254	

Average strength to characteristic strength=100%

Quality Manager:

العنوان / كوم حمادة - طريق التوفيقية الخطاطبة
تليفون / ٠١٠٢١٦٣٠٣٤١

بترا مكس للخرسانه الجاهزه

Compression test results on concrete specimens

Cubes of dimensions 15*15*15

اسم الشركة: الصفا للمقاولات

اسم العملية: اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية

(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

اسم العنصر: خرسانه عادية لزوم غرف صفايات المطر

المقاومه المميزه بعد ٢٨ يوم = ٢٥٠ كجم/سم^٢

No	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (kg)	Area Loaded (cm ²)	Crushing Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)
1	4-Jun-2022	11-Jun-2022	7	8.455	225	500	227

Average strength to characteristic strength=90%

Quality Manager:

بتر مكس للخرسانة الجاهزة

Compression test results on concrete specimens

Cubes of dimensions 15*15*15

اسم الشركة: الصفا للمقاولات

اسم العملية: اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية

(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

اسم العنصر: خرسانه عاديه لزوم اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم

المقاومه المميزه بعد ٢٨ يوم = ٢٥٠ كجم/سم^٢

No	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (kg)	Area Loaded (cm ²)	Crushing Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average
1	1-Jun-2023	8-Jun-2023	7	8.25	225	485	220	203
2	3-Jun-2023	10-Jun-2023	7	8.23	225	425	193	
3	4-Jun-2023	11-Jun-2023	7	8.315	225	445	202	
4	5-Jun-2023	12-Jun-2023	7	8.25	225	465	211	
5	7-Jun-2023	14-Jun-2023	7	8.23	225	425	193	
6	8-Jun-2023	15-Jun-2023	7	8.315	225	445	202	
7	9-Jun-2023	16-Jun-2023	7	8.315	225	450	204	

Average strength to characteristic strength=100%

بترا مكس للخرسانة الجاهزة

Compression test results on concrete specimens

Cubes of dimensions 15*15*15

اسم الشركة: الصفا للمقاولات

اسم العميل: اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابغادية

(اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

اسم العنصر: خرسانه عاديه لزوم اعمال الميدة والفرشة الخرسانية

المقاومه المميزه بعد ٢٨ يوم = ٢٥٠ كجم/سم^٢

No	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (kg)	Area Loaded (cm ²)	Crushing Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average
1	1-Jun-2023	8-Jun-2023	7	8.34	225	450	204	206
2	3-Jun-2023	10-Jun-2023	7	8.45	225	480	217	
3	4-Jun-2023	11-Jun-2023	7	8.23	225	440	199	
4	5-Jun-2023	12-Jun-2023	7	8.19	225	445	202	

Average strength to characteristic strength=100%

Quality Manager:

العنوان / كوم حمادة - طريق التوفيقية الخطاطبة
تليفون / ٠١٠٢١٦٣٠٣٤١

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) ضمن زيارة فخامة الرئيس

تنفيذ/ شركة الصفا للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (ASTM D1883)

Date :	7/6/2023
Station :	STOCK PILE 315+400

Location:	مشون الشركة
Sample type :	prepared subgrade

Mold No		1
Mold	g	7312
Volume of Mold	cm ³	2119
Sample + Mold	g	12315
Sample	g	5003
Wet unit weight	g/cc	2.36
Dry unit weight	g/cc	2.21
Compaction	%	99.8%

Maximum Dry Density	g/cc	2.218
Optimum Moisture Content	%	6.80%
Can No	#	6
MASS WET SOIL + CAN		187.6
MASS DRY SOIL + CAN		178.70
Mass of Moisture	g	8.9
Mass of Can	g	46.0
Mass DRY SOIL	g	132.7
Moisture		6.71%

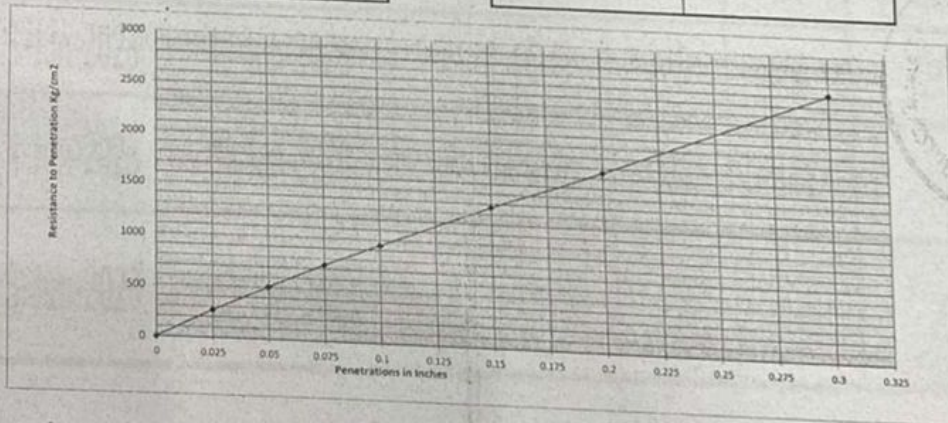
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	08/06/2023
Swell %	0.0%

Penetration mm.	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Loading Ring Reading	8.900	16.90	24.600	31.6	45.60	58.6	87.4
Load kN	2.617	4.969	7.232	9.290	13.406	17.228	25.696
Load kg	267	506	737	947	1366	1756	2618

CBR % at 0.1" =	69.6%
CBR % at 0.2" =	86.1%

C.B.R	86.1%
-------	-------



مهندس معمل (الشركة)



[Handwritten signature]

2461
23

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتى مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) ضمن زيارة فخامة الرئيس

تنفيذ/ شركة الصفا للمقاولات

Density of Soil In-Place By the sand- cone Method (T191)

Sample NO. : 1000
Date : 05/06/2023

Station : 0+000 - 0+110
Layer thickness : 15cm

MDD gm/cm ³	OMC %	Specification	Sand Density	cone (1)
2.23	6.0%	98%	1.54	1324

Station		0+090							
INITIAL SAND + APP	gm	10100							
RESIDUAL SAND + APP	gm	5790							
USED SAND	gm	4310							
SAND TO FILL CONE	gm	1324							
SAND TO FILL HOLE	gm	2986							
VOLUME OF HOLE	gm	1939							
WET SOIL	gm	4565							
WET DENSITY OF SOIL	gm/cm	2.35							
MOISTURE CONTENT	%	5.8							
MDD	gm / cm	2.225							
COMPACTION	%	99.8							

ملاحظات

24/80
7/23

اسم المشروع : اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية)
اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

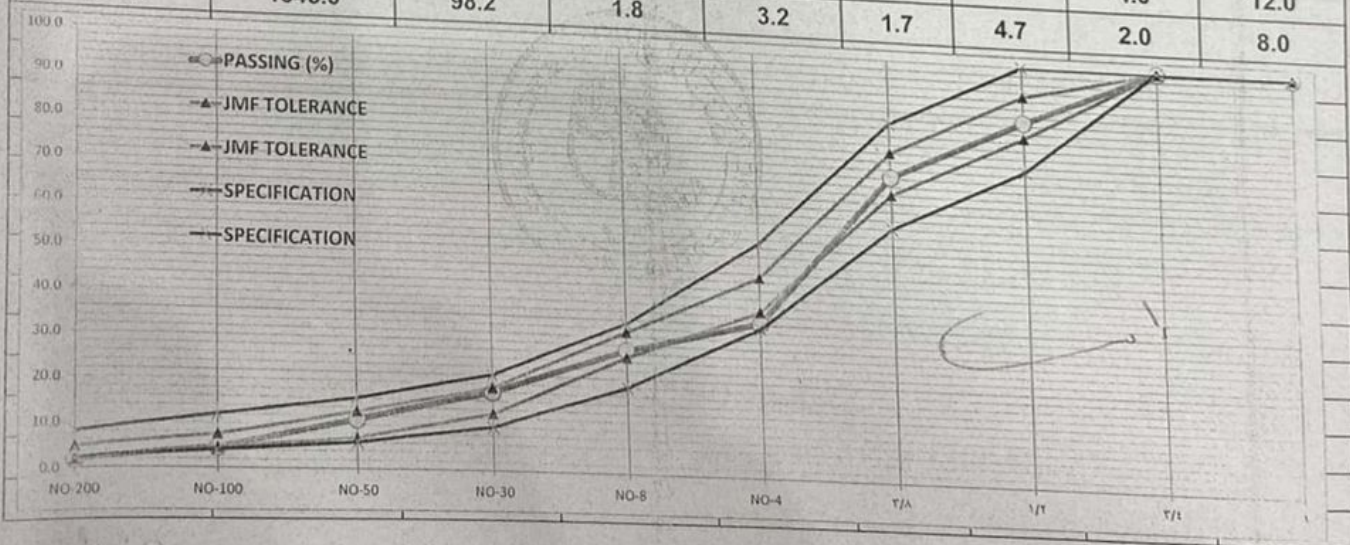
تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات

عينة أسفلت سطحية تدرج 3 ب

Request No. :	2			Specimen type :	W.C 3B
Date :	09/06/2023			From / To :	0+075 قطاع المسن
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)	1650			Wt OF TOTAL AGG.	1574
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)	1574			Wt OF BITUMEN	76
Wt OF ASH (gm)	0			BITUMEN %	4.83
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25	4.80	5.30		PG Binder JMF	5.05

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	210.0	13.3	86.7	88.0	83.0	93.0	75.0	100.0
3/8	436.0	27.7	72.3	73.0	68.0	78.0	60.0	85.0
NO-4	1003.0	63.7	36.3	43.0	39.0	47.0	35.0	55.0
NO-8	1122.0	71.3	28.7	30.0	27.0	33.0	20.0	35.0
NO-30	1290.0	82.0	18.0	16.0	13.0	19.0	10.0	22.0
NO-50	1397.0	88.8	11.2	10.0	7.0	13.0	6.0	16.0
NO-100	1502.0	95.4	4.6	6.0	4.5	7.5	4.0	12.0
NO-200	1545.0	98.2	1.8	3.2	1.7	4.7	2.0	8.0



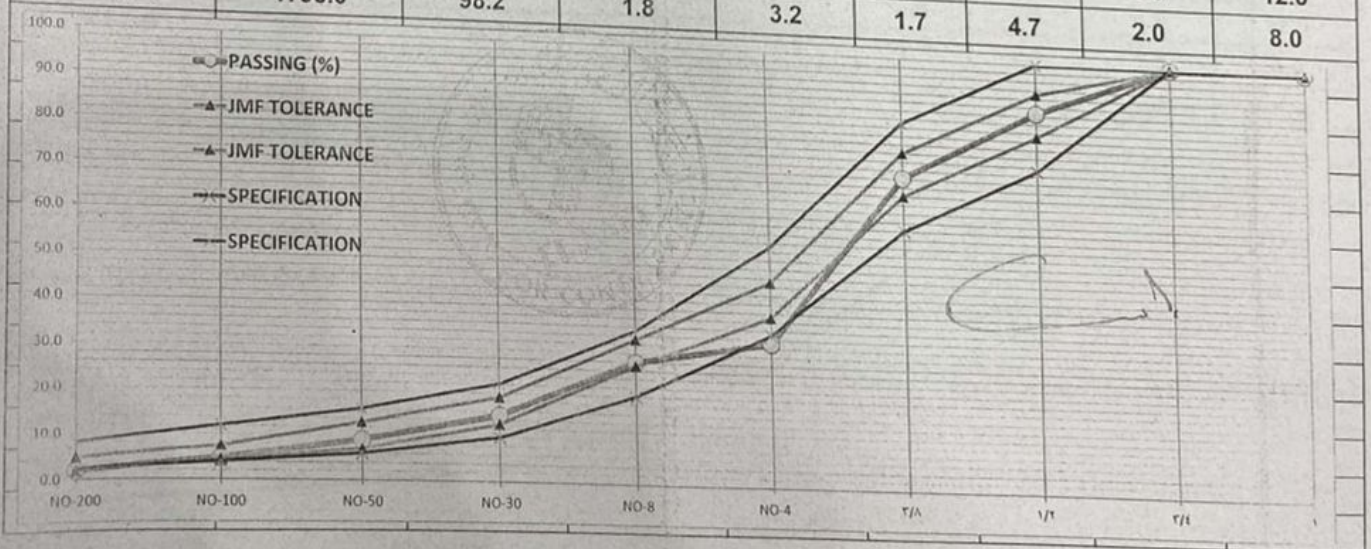
2469
2023

اسم المشروع : اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية)
اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات

عينة أسفلت سطحية تدرج 3 ب

Request No. :	1			Specimen type :	W.C 3B			
Date :	08/06/2023			From / To :	0+900			
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)		1924		Wt OF TOTAL AGG.			1828	
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)		1828		Wt OF BITUMEN			96	
Wt OF ASH (gm)		0		BITUMEN %			5.25	
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25		4.80	5.30	PG Binder JMF			5.05	
Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)								
SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	209.0	11.4	88.6	88.0	83.0	93.0	75.0	100.0
3/8	509.0	27.8	72.2	73.0	68.0	78.0	60.0	85.0
NO-4	1223.0	66.9	33.1	43.0	39.0	47.0	35.0	55.0
NO-8	1318.0	72.1	27.9	30.0	27.0	33.0	20.0	35.0
NO-30	1553.0	85.0	15.0	16.0	13.0	19.0	10.0	22.0
NO-50	1661.0	90.9	9.1	10.0	7.0	13.0	6.0	16.0
NO-100	1740.0	95.2	4.8	6.0	4.5	7.5	4.0	12.0
NO-200	1795.0	98.2	1.8	3.2	1.7	4.7	2.0	8.0



24/6/2023

اسم المشروع : اعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الابعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية

تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات

عينة أسفلت رابطة لزوم اعمال الترميم تدرج ٣د

Request No. :	1		Specimen type :	W.C 3D				
Date :	08/06/2023		From / To :	0+900				
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)	2046		Wt OF TOTAL AGG.	1964				
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)	1964		Wt OF BITUMEN	82				
Wt OF ASH (gm)	0		BITUMEN %	4.18				
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25	4.15	4.65	PG Binder JMF	4.40				
Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)								
SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	130.0	6.6	93.4	88.7	83.7	93.7	100.0	100.0
3/8	850.0	43.3	56.7	61.3	56.3	66.3	75.0	100.0
NO-4	1370.0	69.8	30.2	34.0	30.0	38.0	45.0	70.0
NO-8	1568.0	79.8	20.2	25.9	22.9	28.9	30.0	50.0
NO-30	1730.0	88.1	11.9	14.8	11.8	17.8	20.0	35.0
NO-50	1832.0	93.3	6.7	8.9	5.9	11.9	5.0	20.0
NO-100	1903.0	96.9	3.1	4.5	3.0	6.0	3.0	12.0
NO-200	1947.0	99.1	0.9	2.2	0.7	3.7	2.0	8.0
							0.0	4.0

Legend:

- PASSING (%)
- ▲ JMF TOLERANCE
- ▲ JMF TOLERANCE
- SPECIFICATION
- SPECIFICATION

طلب فحص صلاحية مواسير UPVC	
مشروع	أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي بداية من محور الليثي حتي مدخل الإيعادية (اتجاه القاهرة) بمسار زيارة فخامة رئيس الجمهورية
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثالثة عشر - البحيرة ، كفر الشيخ
الاستشاري	المكتب الهندسي للإنشاءات المدنية (مهندس استشاري حمدي خميس الحوشي)
المقاول	شركة المسفا للمقاولات
الموضوع	فحص مواسير UPVC
تاريخ الفحص	05/06/2023
المكان	المخزن بالموقع

م	العدد	المواصفة المرجعية	إد جدول القياسات المرجعي	الكمية / الميز	الكمية	تاريخ التوريد	كود التجارة
1	مواسير UPVC قطر ٣٠٠ مم (٥ بوصة)	م. ق. ١٧١٧ لسنة ٢٠١٨	11.1	الكرك	365	٠٩/٠٦/٢٠٢٣	

نؤكد على أن جميع العناصر المقدمة هنا تم فحصها من قبل المقاول، وهي متوافقة مع متطلبات مستندات العقد وتمت الموافقة عليها طبقا لمتطلبات مستندات العقد والموافقة عليها من قبل استشاري دعم التنفيذ.

توقيع مهندس المقاول

كود الاجراء	معتمد A ()	معتمد B ()	مرفوض بملامحات C ()	مرفوض D ()
-------------	-------------	-------------	----------------------	-------------

ملاحظات	يجب أن يستمر الإنتاج و / أو التوريد و / أو التنفيذ فقط عندما يكون رمز الإجراء هو A / أو B لا تعفي المراجعة المقاول من مسئولية الالتزام بكافة متطلبات مستندات العقد إذا تم رفض الفحص يرجى الاطلاع على التعليقات
---------	--

تعليق الاستشاري	بعد المعاينة والفحص الظاهري للمواسير تبين التالي : ١- المواسير مقبولة من حيث (القطر و المواد والمواصفات الفنية) ٢- يجب العناية بأعمال التخزين والنقل والتشوين للمواسير (طبقا للمواصفات الفنية) ٣- يجب أخذ عينة لإجراء عليها الاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات الفنية
-----------------	---

الاجراء المطلوب من المقاول	يتم سحب عينة عشوائية لإجراء عليها اختبارات طبقا للمواصفات الفنية
----------------------------	--

نتائج وتعليق الاستشاري	بعد اجراء اختبارات علي العينة العشوائية قد تبين الاتي : المواسير مقبولة من حيث (القطر و المواد والمواصفات الفنية) يجب العناية بأعمال التخزين والنقل والتشوين للمواسير (طبقا للمواصفات الفنية) يجب أخذ عينة لإجراء عليها الاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات الفنية
------------------------	---

المهندس المقيم	
----------------	--

المستول من الفحص	
------------------	--

المستول من الفحص :
المستشار :
مدير شعبة الفحص