

مقايضة مجددة لعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابة لمحافظة الشرقية مركز الحسينية بطول ١,٥ كم

مقاوله : شركة تراسات للتطوير والمقاولات

م	البند	الوحدة	الفترة	الكمية	الإجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	5.25	1	5.25
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية وتنسوية السطح بالأت الترسوية والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	20	1	20
١-٣	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمثاقف المروية العالية او داخل المدن السكانية المزدحمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لافادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل ٩٠ كم)	م٣	156	1	156
٣-ب	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥%) والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمثاقف المروية العالية او داخل المدن السكانية المزدحمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لافادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل ٩٠ كم)	م٣	165	1	165
٤	بالمتر المكعب اعمال التكريس وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتواجدة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكريس ونقل ناتج التكريس خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل للهيئة متوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل مايلزم لنهو العمل وذلك طبقا لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٣٥ كم)	م٣	86	1	86
٥	بالمتر المكعب اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتواجدة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط الى تجميع الاكثاف الجانبية والفئة شاملة نظافة وملي الشروخ ان وجدت بالاسفلت بسمك ٥ سم طبقا للشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم والتنسوية والنظافة وكل مايلزم لنهو العمل	م٣	330	1	330
٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التنسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٢١٠ كم)	م٣	406	2221	901,726
٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برذورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠/٢٠*٣٠*٥٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلويميت لا يزيد اكر بعد للحيبيات عن ١,٥ سم و٠,٤٠ م٣ رمل ٢٥٠٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرذورة على فرشاة من الخرسانات العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيث لا تزيد الحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بلسبة ١:٢ والسعر يشمل التنسوية أسفل البرذورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	120	1	120

أ. محمد محمد

٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى اسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل جهد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م	1750	1	1,750
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى اسمنت ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل جهد الكسر للعينات عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م	2420	1	2,420
١٠	بالطن اعمال توريد وازفافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبضفاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف والفئة شاملة بالطن	طن	2000	379	758,000
١١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس سمك ٢٥ سم وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القائمة معا fdr والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الأخرى وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة واشترطات ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	٢م	58	12017	696,986
١٢	بالطن توريد وقطع وثنى ورص وتربيط وتشغيل اسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) باجهد ضمان لا يقل عن ٣٦٠٠ كجم/سم ^٢ لزوم جميع عناصر الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل مايلزم لتكيب الحديد من سلك رباط وبسكوب وخلافه وكل مايلزم لنهو العمل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	طن	27500	1	27,500
١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل جهد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	1450	1	1,450
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحواط والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات ٥ مأخذ الري بنسبة خلط ٣م ^٣ : ٨ زلط نظيف متدرج + ٣٠٠ رمال حرش ٣٢٠٠ كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطي جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزع المياه باي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرغ الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا للخلط مع اجراء اعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرساني بعد الصب على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات	٣م	2100	1	2,100
١٥	بالعدد اعمال رفع وخفض منسوب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق(مياة- صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالعدد	عدد	475	1	475
١٦	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير ٦ بوصة PVC ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالعدد	عدد	4500	1	4,500
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني ٦ سم طبقا للعيينة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كم/م ^٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهو الأعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس ٦٠٠×٢٠٠×١٠٠ مم والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	170	1	170
١٨	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC ٢٠) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	31.5	9325.41	293,750.42

م. المهندس


١٩	٢م	166.25	1	166.25	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٣ بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٢٠	٢م	10.75	1	10.75	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٢١	٢م	161.25	1	161.25	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٤ ج بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
البند المستخدمة طبقاً لموافقة رئيس مجلس الإدارة (رئيسة يونس ع.ع. ح)					
بند مستحدث ١	٢م	313.6	9325.41	2,924,448.58	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
إجمالي المقايضة					
5,616,496.49					
الكارتات					
١	٢م	25	2221	55,525	رسم كارتات توريد وفرش طبقة أساس
٢	٢م	3	9325.41	27,976	رسم كارتات توريد وفرش طبقة سطحية بند مستحدث ١
إجمالي الكارتات					
83,501					
الإجمالي العام					
5,699,997.72					



١٢٩٤
تأشير المصاحبة

رئيس المصاحبة

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)

ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

(GARBIT)



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر " القطاع الخامس

تنفيذ شركه : تراسيت للتطوير العقاري

تقرير معمل رقم (٤٨٥) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١٢/١٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ منار & ا/ سعيد طه

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة بلاطة اسفلتية طبقة سطحية (أب)

الرات التي اجريت عليها

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (٣)

النتائج :-

المواصفات (أب)	التدرج التصميمي	ك ١٦,٧٠٠	ك ١٦,٣٠٠	المهزات
100	100	100	100	مهزة سعة 1"
100	100	99	97	3/4"
75	75	88	83	1/2"
60	61.2	70	69	3/8"
35	42.2	40	45	#4
20	31	28	30	8#
10	18.6	16	17	30#
6	11.7	10	8.0	50#
4	6.7	4.1	5.5	100#
2	5.6	3.0	3.1	200#
	5.25	4.75	4.86	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠		1860	1659	الثبات بالكجم
2-4		3.1	3.0	الانسياب بالمم
300-500		600	553	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية (٣) بالتصميم الوارد من شركة MIL بتقرير رقم (٣) لسنة ٢٠٢٤ طبقا لجواب الشركة المتقدمة

و موافقة السيد المهندس رئيس الادارة المركزية

العينات مسنولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	2	650	1300
قالب مارشال	4	205	820
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			2370
ض. ق. م ١٤ %			331.80
الإجمالي			2701.80

الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

(GARBIT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

قسم المعامل وضبط الجودة

١١٨٨

٢٠٢٤/١٢/٢٤

تحريراً في :

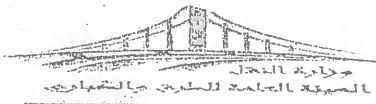
مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

مهندس /



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

تطوير ورفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر (القطاع الخامس)

اسم المشروع :

تراسيت للتطوير العقاري

تنفيذ شركته :

تقرير معمل رقم (٣٥١) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/١٨

قام باحضار العينات : أ / هشام منصور

بيانات إدارية :-

عدد (٦) عينات دمك لطبقة الاسس النهائي فوق طبقة ال F.D.R من مواقع مختلفة .
عدد (١) عينه اساس سن ٦ طبقة اساس نهائي ك ١٧,٠٠ لعمل صلاحية صلاحية .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحليل ونسبة السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافة الجافه طن / م ٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي
اولا : طبقة الاساس سن ٦ .

النتائج :-

المواصفات	ك ١٧,٠٠ نهائي اساس	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٩٧	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٨٢	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٦٢	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٥١	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٤٧	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٧	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢١	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠,٧	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٩	الصلابه %
---	٢,٣٩٥	الوزن النوعي الكلي
---	٢,٤٦٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
---	٢,٥٧٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٤	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
---	٢,٢٣	أقصى كثافه جافه طن / م ٣
---	٧,١	نسبه المياه الملائمه %

الدمك المعدل

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

ثانياً : عينات الدمك

المواقع	طريقة اساس نهائي	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	الملاحظات
ك ١٥,٦٠٠	٢,٢٠	٤,٤	٩٩		
ك ١٥,٩٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩		
ك ١٦,٢٠٠	٢,٢٠	٤,٤	٩٩		
ك ١٦,٥٠٠	٢,١٩	٤,٥	٩٨		لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٦,٨٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩		
ك ١٧,١٠٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩		

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٣ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	١٥٢٥	١٥٢٥
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤٧٠٥
م. ا. ١٥ %			٧٠٥,٧٥
ض. ق. م. ١٤ %			٧٥٧,٥٥
الاجمالي			٦١٦٨,٣١

تحريراً في: ٢٠٢٤/٠٩/٢٤

مهندس المعمل /

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

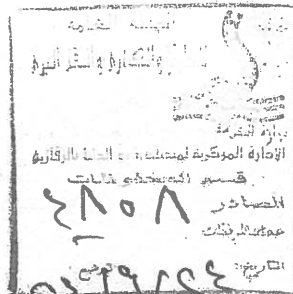
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

المعقول



حصر جاري لعملية استكمال رفع كفاءة (القطاع الخامس) من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر بطول ١,٥ كم محافظة الشرقية مركز الحسينية
مقابلة : شركة ترأسست للتطوير والمقاولات
مقابلة : شركة ترأسست للتطوير والمقاولات

م	البيانات	الوحدة	المدة	كمية الطرد في المقايضة	الكمية المنقولة		
					السابق	الحالي	الأجمالي
٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب بعد الدمك من الأحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الحامد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % والازيد الامتصاص عن ١٠٥ % وفردها على طبقتي باستخدام الات التسويه الحديثه على الازيد سمك الطبقة على ٢٠ سم ورشها بالمواد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة المعملية والفئة تشمل التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢١٠ كم	م³	406.00	2,221.00	-	2,220.57	2,220.57
١٥	بالطن اعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والفئة شاملة بالطن	طن	2,000.00	379.00	370.00	-	378.51
١٦	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة أساس سمك ٢٥ سم وذلك باعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً FDR والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخط والأضفاف الأخرى وكل مايلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جاهز الإشراف والفئة شاملة بالمتر المكعب	م²	58.00	12,017.00	11,900.00	-	11,900.00 12016.25
١٨	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة تشريب بريم باستخدام الاسفلت السائل متوسط لتطابر M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م²	31.50	9,325.41	-	9,325.41	9,325.41
١	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبترمين الصلب ٧٠/٦٠ وارادة شركة النصر بالصويس او مايمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	313.60	9,325.41	-	9,325.41	9,325.41

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



عملية استكمال طريق سعود الشوابكة القطاع الخامس بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسينية
مقاولة شركة تراست للتطوير والمقاولات
بند رقم ٦ اعمال توريد وفرش طبقة الأساس
حصر اعمال توريد وفرش طبقة الأساس

حصر تاريخ ١٩-١٢-٢٠٢٤

بند رقم	البند	الوحدة	اجمالي	الملاحظات
6	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب بعد الدمك من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ %	م٣	2,220.57	من قطاع ١٥+٧٠٠ الي قطاع ١٧+٢٩٥

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

ملكية مدنية حدود الملكية ابراهيم (استكمال الخطة الحاصلة)
 قسم طبقة الارض

حصر ارض طابق الارض الكبرى																
القطعة الجوالية الكيفية	القطعة بالمتر الكيفية	العرض	الطول	متوسط المساحة	متوسط التماسية				رفع تقاسي				رفع ليدقاسي			المطلوع
					يسار	مصدر	يمين	يسار	مصدر	يمين	يسار	مصدر	يمين			
17.6	17.6	8.8	12.5	0.16	0.11	0.19	0.19	8.86	8.96	8.95	8.75	8.77	8.76	15+700		
50	32.4	8.1	25	0.16	0.18	0.16	0.13	9.02	9.03	8.98	8.84	8.87	8.85	15+725		
96	46	8	25	0.23	0.26	0.2	0.22	9.08	9.01	9.05	8.82	8.81	8.83	15+750		
130.85	34.85	8.2	25	0.17	0.13	0.11	0.26	9.05	8.81	9.01	8.92	8.7	8.75	15+775		
169.175	38.325	7.3	25	0.21	0.14	0.25	0.23	9.17	9.16	9.11	9.03	8.91	8.88	15+800		
203.675	34.5	6.9	25	0.2	0.22	0.19	0.19	9.17	9.15	9.11	8.95	8.96	8.92	15+825		
237.675	34	8	25	0.17	0.22	0.2	0.09	9.25	9.24	9.11	9.03	9.04	9.02	15+850		
285.8	48.125	7.7	25	0.25	0.21	0.28	0.26	9.23	9.28	9.22	9.02	9	8.97	15+875		
315.05	29.25	7.8	25	0.15	0.16	0.19	0.11	9.2	9.21	9.11	9.04	9.02	9	15+900		
354.95	39.9	7.6	25	0.21	0.16	0.28	0.18	9.12	9.18	9.13	8.96	8.9	8.95	15+925		
390.575	35.625	7.5	25	0.19	0.18	0.21	0.17	9.13	9.15	9.14	8.95	8.94	8.97	15+950		
420.575	30	7.5	25	0.16	0.19	0.2	0.09	9.12	9.1	9	8.93	8.9	8.91	15+975		
448.7	28.125	7.5	25	0.15	0.14	0.2	0.11	9.06	9.08	8.94	8.92	8.88	8.83	16+000		
476.825	28.125	7.5	25	0.15	0.15	0.17	0.14	9.05	9.08	9.02	8.9	8.91	8.88	16+025		
505.7	28.875	7.7	25	0.15	0.12	0.17	0.17	9.07	9.09	9.04	8.95	8.92	8.87	16+050		
537.1	31.4	7.85	25	0.16	0.13	0.17	0.17	9.09	9.12	9.07	8.96	8.95	8.9	16+075		
566.35	29.25	7.8	25	0.15	0.1	0.2	0.16	9.04	9.02	8.95	8.94	8.82	8.79	16+100		
606.775	40.425	7.7	25	0.21	0.18	0.25	0.21	8.93	8.92	8.88	8.75	8.67	8.67	16+125		
648.575	41.8	7.6	25	0.22	0.15	0.28	0.24	8.85	8.88	8.86	8.7	8.6	8.62	16+150		
680.875	32.3	7.6	25	0.17	0.15	0.2	0.16	8.82	8.88	8.91	8.67	8.68	8.75	16+175		
717.45	36.575	7.7	25	0.19	0.02	0.25	0.29	8.78	8.92	8.92	8.76	8.67	8.63	16+200		
751.65	34.2	7.6	25	0.18	0.11	0.18	0.24	8.93	8.97	8.99	8.82	8.79	8.75	16+225		
780.15	28.5	7.6	25	0.15	0.13	0.17	0.16	8.86	8.92	8.89	8.73	8.75	8.73	16+250		
810.55	30.4	7.6	25	0.16	0.12	0.18	0.17	8.8	8.89	8.87	8.68	8.71	8.7	16+275		
841.75	31.2	7.8	25	0.16	0.12	0.16	0.19	8.85	8.93	8.94	8.73	8.77	8.75	16+300		
869.875	28.125	7.5	25	0.15	0.14	0.15	0.17	8.88	8.91	8.92	8.74	8.76	8.75	16+325		

مستأجر
 م. ر. ح. ح. ح.

مستأجر
 م. ر. ح. ح. ح.

مستأجر
 م. ر. ح. ح. ح.

مستوى أعمال طبقة كروش بيلتر المكعب																
الكمية الاجمالية	الكمية بيلتر المكعب	العرض	الطول	متوسط السمك	متوسط التسريب			رفع خلقي			رفع اجمالي			السمك		
					بيلتر	معدل	بين	بيلتر	معدل	بين	بيلتر	معدل	بين			
898.375	28.5	7.6	25	0.15	0.11	0.17	0.18	8.9	8.92	8.93	8.79	8.75	8.75	16+350		
928.375	30	8	25	0.15	0.16	0.18	0.12	8.92	8.94	8.9	8.76	8.76	8.78	16+375		
960.25	31.875	7.5	25	0.17	0.16	0.19	0.17	9.02	9.04	9.03	8.86	8.85	8.86	16+400		
992.25	32	8	25	0.16	0.15	0.15	0.17	8.96	8.99	9	8.81	8.84	8.83	16+425		
1018.58	26.325	8.1	12.5	0.26	0.22	0.28	0.28	9.07	9.12	9.09	8.85	8.84	8.81	16+450		
1018.58	0		0											16+475		
1041	22.425	7.8	12.5	0.23	0.19	0.28	0.21	9.18	9.25	9.29	8.99	8.97	9.08	16+500		
1071.8	30.8	7.7	25	0.16	0.12	0.16	0.21	9.23	9.26	9.28	9.11	9.1	9.07	16+525		
1109.6	37.8	8.4	25	0.18	0.14	0.2	0.21	9.28	9.3	9.26	9.14	9.1	9.05	16+550		
1152.1	42.5	8.5	25	0.2	0.16	0.23	0.21	9.25	9.32	9.33	9.09	9.09	9.12	16+575		
1190.58	38.475	8.1	25	0.19	0.22	0.19	0.15	9.3	9.3	9.25	9.08	9.11	9.1	16+600		
1226.58	36	8	25	0.18	0.19	0.16	0.2	9.3	9.3	9.28	9.11	9.14	9.08	16+625		
1257.38	30.8	7.7	25	0.16	0.15	0.16	0.16	9.3	9.3	9.29	9.15	9.14	9.13	16+650		
1286.58	29.2	7.3	25	0.16	0.18	0.15	0.15	9.36	9.35	9.3	9.18	9.2	9.15	16+675		
1319.3	32.725	7.7	25	0.17	0.18	0.19	0.14	9.37	9.4	9.36	9.19	9.21	9.22	16+700		
1348.93	29.625	7.9	25	0.15	0.18	0.17	0.1	9.42	9.41	9.32	9.24	9.24	9.22	16+725		
1377.05	28.125	7.5	25	0.15	0.17	0.14	0.15	9.5	9.52	9.48	9.33	9.38	9.33	16+750		
1413.05	36	9	25	0.16	0.19	0.15	0.14	9.35	9.47	9.49	9.16	9.32	9.35	16+775		
1451.3	38.25	9	25	0.17	0.2	0.1	0.2	9.33	9.45	9.51	9.13	9.35	9.31	16+800		
1499.7	48.4	8.8	25	0.22	0.34	0.17	0.15	9.5	9.52	9.49	9.16	9.35	9.34	16+825		
1536.25	36.55	8.6	25	0.17	0.12	0.22	0.17	9.43	9.46	9.43	9.31	9.24	9.26	16+850		
1566.25	30	8	25	0.15	0.14	0.14	0.18	9.37	9.37	9.37	9.23	9.23	9.19	16+875		
1608.6	42.35	7.7	25	0.22	0.18	0.24	0.23	9.28	9.29	9.28	9.1	9.05	9.05	16+900		
1644.7	36.1	7.6	25	0.19	0.19	0.2	0.19	9.33	9.3	9.25	9.14	9.1	9.06	16+925		
1681.75	37.05	7.8	25	0.19	0.17	0.19	0.21	9.21	9.18	9.16	9.04	8.99	8.95	16+950		
1724.1	42.35	7.7	25	0.22	0.24	0.19	0.23	9.07	9.05	9.06	8.83	8.86	8.83	16+975		

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature and initials in black ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

حصار اصيل طليقة قرش بلقيش الدكبي														
الاجمالي الكبي	الكبي بالقرش الدكبي	العرض	الطول	متوسط السمك	متوسط الانسداد			رغف ختلي			رغف اجمالي			المطل
					يسل	مور	بين	يسل	مور	بين	يسل	مور	بين	
1762.6	38.5	7.7	25	0.2	0.21	0.19	0.2	8.89	8.86	8.89	8.68	8.67	8.69	17+000
1806.88	44.275	7.7	25	0.23	0.21	0.25	0.22	8.82	8.79	8.82	8.61	8.54	8.6	17+025
1850	43.125	7.5	25	0.23	0.25	0.22	0.22	8.77	8.77	8.79	8.52	8.55	8.57	17+050
1896.88	46.875	7.5	25	0.25	0.31	0.25	0.18	8.8	8.8	8.79	8.49	8.55	8.61	17+075
1941.88	45	7.5	25	0.24	0.25	0.24	0.22	8.85	8.85	8.87	8.6	8.61	8.65	17+100
1979.38	37.5	7.5	25	0.2	0.2	0.19	0.2	8.88	8.87	8.9	8.68	8.68	8.7	17+125
2014.03	34.65	7.7	25	0.18	0.19	0.15	0.19	8.87	8.83	8.84	8.68	8.68	8.65	17+150
2050.6	36.575	7.7	25	0.19	0.18	0.19	0.19	8.77	8.79	8.79	8.59	8.6	8.6	17+175
2087.18	36.575	7.7	25	0.19	0.21	0.18	0.19	8.73	8.73	8.71	8.52	8.55	8.52	17+200
2131.45	44.275	7.7	25	0.23	0.24	0.23	0.21	8.69	8.72	8.71	8.45	8.49	8.5	17+225
2171.45	40	8	25	0.2	0.23	0.18	0.19	8.72	8.74	8.75	8.49	8.56	8.56	17+250
2209.93	38.475	8.1	25	0.19	0.21	0.2	0.15	8.76	8.78	8.74	8.55	8.58	8.59	17+275
2220.57	10.64	8	9.5	0.14	0.16	0.15	0.1	8.76	8.78	8.74	8.55	8.58	8.59	17+297

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten text in blue ink, possibly a date or location.

Handwritten text in blue ink, possibly a signature or name.

عملية استكمال طريق سعود الشوابكة القطاع الخامس بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسينية

مقاوله شركة تراسست للتطوير والمقاولات

بند رقم ١٨ اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)

حصر اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)

حصر تاريخ ٢٠٢٤-١٢-١٩

بند رقم	البند	الوحدة	اجمالي	الملاحظات
18	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC ٣٠) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصنائه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	11,706.75	من قطاع ١٥+٧٠٠ الي قطاع ١٧+٢٩٥

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

محمد محمد حسن

عملية استكمال طريق سعود الشوابكة القطاع الخامس بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسنية			
مقاول شركة تراسن للتطوير والمقاولات			
بند رقم ١٨ اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)			
حصر اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)			
station	طول القطاع	عرض الاسفلت	الاجمالي
15+700	12.5	7.90	98.75
15+725	25	7.40	185.00
15+750	25	7.30	182.50
15+775	25	6.70	167.50
15+800	25	6.35	158.75
15+825	25	6.80	170.00
15+850	25	7.20	180.00
15+875	25	6.35	158.75
15+900	25	6.90	172.50
15+925	25	7.00	175.00
15+950	25	7.05	176.25
15+975	25	7.00	175.00
16+000	25	7.00	175.00
16+025	25	7.10	177.50
16+050	25	7.30	182.50
16+075	25	7.30	182.50
16+100	25	7.25	181.25
16+125	25	7.10	177.50
16+150	25	7.20	180.00
16+175	25	7.20	180.00
16+200	25	7.20	180.00
16+225	25	6.95	173.75
16+250	25	6.90	172.50
16+275	25	7.05	176.25
16+300	25	7.10	177.50
16+325	25	7.00	175.00
16+350	25	7.25	181.25
16+375	25	7.10	177.50
16+400	25	7.20	180.00
16+425	25	7.80	195.00
16+450	25	8.30	207.50
16+475	25	6.05	151.25
16+500	25	6.85	171.25
16+525	25	7.15	178.75
16+550	25	7.40	185.00
16+575	25	7.65	191.25
16+600	25	7.55	188.75
16+625	25	7.45	186.25
16+650	25	7.60	190.00
16+675	25	7.50	187.50

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

سعود ماد ماسودى

مهندس الشركة



Giulia, la prima



عملية استكمال طريق سعود الشوابة القطاع الخامس بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسينية
مقاولة شركة تراسست للتطوير والمقاولات
بند رقم ٢٢ اعمال اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم
حصر اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم

حصر تاريخ ١٩-١٢-٢٠٢٤

بند رقم	البند	الوحدة	اجمالي	الملاحظات
مستحدث (١)	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك بأستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس.	م٢	11,706.75	من قطاع ١٥+٧٠٠ الى قطاع ١٧+٢٩٥

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

محمد محمد محمد

عملية استكمال طريق سعود الشوابكة القطاع الخامس بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسنية			
مقابلة شركة تراسيت للتطوير والمقاولات			
بند مستحدث (١) اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم			
حصر اعمال توريد وفرش طبقة سطحية ٦ سم			
حصر مستخلص ختامى			
station	طول القطاع	عرض الاسفلت	الاجمالى
15+700	12.5	7.90	98.75
15+725	25	7.40	185.00
15+750	25	7.30	182.50
15+775	25	6.70	167.50
15+800	25	6.35	158.75
15+825	25	6.80	170.00
15+850	25	7.20	180.00
15+875	25	6.35	158.75
15+900	25	6.90	172.50
15+925	25	7.00	175.00
15+950	25	7.05	176.25
15+975	25	7.00	175.00
16+000	25	7.00	175.00
16+025	25	7.10	177.50
16+050	25	7.30	182.50
16+075	25	7.30	182.50
16+100	25	7.25	181.25
16+125	25	7.10	177.50
16+150	25	7.20	180.00
16+175	25	7.20	180.00
16+200	25	7.20	180.00
16+225	25	6.95	173.75
16+250	25	6.90	172.50
16+275	25	7.05	176.25
16+300	25	7.10	177.50
16+325	25	7.00	175.00
16+350	25	7.25	181.25
16+375	25	7.10	177.50
16+400	25	7.20	180.00
16+425	25	7.80	195.00
16+450	25	8.30	207.50
16+475	25	6.05	151.25
16+500	25	6.85	171.25
16+525	25	7.15	178.75
16+550	25	7.40	185.00
16+575	25	7.65	191.25
16+600	25	7.55	188.75
16+625	25	7.45	186.25
16+650	25	7.60	190.00
16+675	25	7.50	187.50

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

محمد محمد حسن

181.25	7.25	25	16+700
182.50	7.30	25	16+725
186.25	7.45	25	16+750
248.75	9.95	25	16+775
217.50	8.70	25	16+800
207.50	8.30	25	16+825
198.75	7.95	25	16+850
192.50	7.70	25	16+875
187.50	7.50	25	16+900
181.25	7.25	25	16+925
182.50	7.30	25	16+950
182.50	7.30	25	16+975
182.50	7.30	25	17+000
182.50	7.30	25	17+025
185.00	7.40	25	17+050
187.50	7.50	25	17+075
187.50	7.50	25	17+100
187.50	7.50	25	17+125
187.50	7.50	25	17+150
181.25	7.25	25	17+175
181.25	7.25	25	17+200
187.50	7.50	25	17+225
190.00	7.60	25	17+250
196.25	7.85	25	17+275
59.25	7.90	7.5	17+295
11706.75	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة



محمد ماد مهندس

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تعية طيبة وبعد ...

بخصوص عملية استكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة بحر البقر

مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

مقاول : شركة تراست للتطوير والمقاولات

نلشرفكم بمرضى الالة عمل سبادلكم :-

- قيمة العملية طبقاً للتعاقد ٥٧٠٠٠٠٠٠,٠٠ مليون جنيه طبقاً للعقد رقم ١١٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
- تاريخ بدء العمل طبقاً للتعاقد ٢٣ / ١ / ٢٠٢٣
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد ٢٢ / ١٠ / ٢٠٢٤
- تقدمت الشركة بكتابها والمتضمن مد مدة العملية { ٦ شهور } نظراً لاستمرار عدم توافر البيتومين " مرفق "
- استمرار عدم توافر كميات البيتومين حتى تاريخه حيث أن معظم الأعمال المتبقية متوقفة على توافر البيتومين .
- و ترى المنطقة إضافة مدة قدرها (٦ شهور) لمدة المشروع من تاريخ آخر موافقة نتيجة لما ورد بعاليه ليصبح تاريخ نهو العمل ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٥

برجاء التفضل بالإحاطة والتكرم بالتنبيه باللازم

والأمر مفوض ..

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٤

مرفقات عدد (١) كتاب الشركة



٣٠٨٥