

مقاييس مجددة لعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الثالث من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر لمحافظة الشرقية مركز الحسينية بطول ١,٥ كم
مقاول: شركة تراسن للتطوير والمقاولات

م	البيد	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لاعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	5.25	1	5.25
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية وتنسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	20	1	20
١-٣	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صاحبة 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 بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول إلى 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 والمطافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على مداخل للوصول للموقع وذلك طبقا لإفادة طاقم الإشراف والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل ٩٠ كم)	م ^٣	156	3040.57	474,328.92
٣-ب	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صاحبة 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 بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول إلى 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 والمطافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على مداخل للوصول للموقع وذلك طبقا لإفادة طاقم الإشراف والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل ٩٠ كم)	م ^٣	165	1	165
٤	بالمتر المكعب اعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتواجدة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التفسير ونقل ناتج التفسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل للهيئة متوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل مايلزم لنهو العمل وذلك طبقا لشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٣٥ كم)	م ^٣	86	1320	113,520
٥	بالمتر المكعب اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتواجدة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط إلى تثبيت الاكثاف الجانبية والفئة شاملة نظافة وملئ الشروخ ان وجدت بالاسفلت بسمك ٥ سم طبقا للشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل مايلزم لنهو العمل	م ^٣	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% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى 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 مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٢١٠ كم)	م ^٣	406	2995	1,215,970
٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برطوبة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠/٢٠*٣٠*٥٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دلويميت لا يزيد أكبر بعد للحيبيات عن ١,٥ سم ٠,٤+ ٢٠٠ رمل ٢٥٠+ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على قشرة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	120	1	120

أ.م.ع. د. محمد عبد الحليم

٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى اسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد 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 اجهاد 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 واصفاة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف والفئة شاملة بالطن	طن	2000	1	2,000
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 لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة واشترطات ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	٢م	58	1	58
١٢	بالطن توريد وقطع وثنى ورص وتربيط وتشغيل اسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) باجهاد 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 لتركيب الحديد من سلك رباط وبسكويت وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	طن	27500	1	27,500
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الأقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	1450	1	1,450
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات ٥ ماخذ الري بنسبة خلط ٣٠,٨ زلط نظيف متدرج+٣٠,٤ رمال حرش ٣٢,٠ 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 المياة باي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم 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 والنوطة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتداد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهوا 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 لنهوا 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 لنهوا العمل بالعدد	عدد	4500	1	4,500
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني ٦ سم طبقا للهيئة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كم / م ^٢ واللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية و محمل على البند جميع ما يلزم للتركيب و التشطيب ونهوا الأعمال طبقاً لاصول الصناعة مقاس ٦٠×٢٠×١٠٠ مم والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	170	1	170
١٨	بالمتر المسطح أعمال 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	10,739.375	338,290.31

م. المهندس


١٩	٢م	166.25	1	166.25	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٣ بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٢٠	٢م	10.75	1	10.75	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف للفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الأعمال.
٢١	٢م	161.25	1	161.25	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٤ بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
البند المستخدمة طبقاً لموافقة رئيس مجلس الإدارة (لائحة يوليو ٢٠٢٢)					
بند مستحدث ١	٢م	313.6	10,739.375	3,367,868.00	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
اجمالي المقايضة				5,553,378.73	
الكارتات					
١	رسم كارتات توريد وفرش التربة	٢م	13	3040.57	39,527.41
٢	رسم كارتات توريد وفرش طبقة أساس	٢م	25	2995	74,875
٤	رسم كارتات توريد وفرش طبقة سطحية بند مستحدث ١	٢م	3	10739.38	32,218.14
اجمالي الكارتات				146,621	
الاجمالي العام				5,699,999.28	



مهندس /

١٢
٢٠٢٢
٢٠٢٢
٢٠٢٢

١٢
٢٠٢٢
٢٠٢٢
٢٠٢٢

اسم المشروع : استكمال تطوير ورفع كفاءة طريق / الشوابة / بحر البقر " القطاع الثالث " حياة كريمة

تنفيذ شركة : تراسيت للتطوير العقاري

تقرير معمل رقم (٤٨٧) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١٢/٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م/ منار & أ/ سعيد طه

بيان العينات :-

عدد (١) عينة بلاطة أسفلتية طبقة سطحية (٣ ب)

نات التي اجريت عليها

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (٣ ب)

النتائج :-

المواصفات (٣ ب)	التدرج التصميمي	ك ٣٠٠	المهزات
100	100	100	مهزة سعة 1"
100	100	96	3/4"
75	84.9	84	1/2"
60	71.2	73	3/8"
35	42.2	38	#4
20	31	28	8#
10	18.6	18	30#
6	11.7	10	50#
4	6.7	5.6	100#
2	5.6	3.4	200#
لا يقل عن ١٢٠	5.25	4.99	نسبة الاسفلت %
2-4		1660	الثبات بالكجم
300-500		3.5	الانسياب بالمم
		474	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالبيانات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية (٣ ب) بالتصميم الوارد من شركة IVML بتقرير رقم (٣) لسنة ٢٠٢٤ طبقا لجواب الشركة المتفق عليه
لحوظة موافقة جهاز الاشراف

العينات مسنولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	1	650	650
قالب مارشال	2	205	410
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			1310
ض. ق. م ١٤ %			103.40
الإجمالي			1493.40

٢٠٢٤/١٢/٢٤

تحريراً في :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس المعمل / مدير المعمل

الفق

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر " القطاع الثالث " " حياة كريمة "

تنفيذ شركة : تراسيت للتطوير

تقرير معمل رقم (٣٩١) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١٠/٢٩

بيانات الدارية :- قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (٣ ب)

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :- السطحية (٣ ب)

المواصفات (٣ ب)	الترج التصميمي	المهزات	
		ك ٨.٦٠٠ (بنده شمال - خلف القنشر)	ك ٨.٢٠٠ (بلاطة بكامل العرض)
		تشغيل ٢٠٢٤/١٠/٢٩	تشغيل ٢٠٢٤/١٠/٢٨
100	100	99	98
100	75	81	84
85	60	68	67
55	35	39	39
35	20	28	30
22	10	17	16
16	6	9.0	8.0
12	4	5.7	4.9
8	2	3.3	3.6
	5.25	4.89	4.97
	لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	1563	1635
	2--4	3.1	3.1
	300-500	504	527
		نسبة الاسفلت %	
		الثبات بالكم	
		الانسياب بالكم	
		الجساءة بالكم / مم	

العينة تخرج عن حدود التدرج التصميمي في المهزه المشار اليها

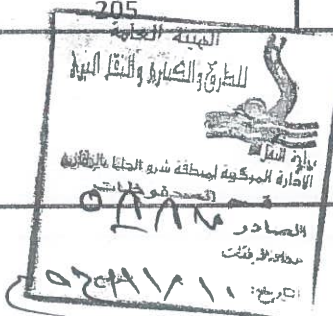
تتفق العينة في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي بالتقرير المعمل رقم (٣) لسنة ٢٠٢٤ الوارد من مكتب IML لعملية طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر " حياة كريمة "

العينات مسجلة في من احضرها

ج / التكاليف

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



٢٠٢٤/١١/٠٣

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مذكرة للعرض ()

على السيد اللواء مهندس رئيس مجلس الإدارة

أولاً : الموضوع :

بالإشارة إلى مشروع أعمال رفع كفاءة طريق سعود/ الشوابكة / بحر البقر تنفيذ شركات (روتاك للمقاولات - شركة تراسيت للتطوير والمقاولات - شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات).

ثانياً : الإجراءات: ورد خطاب المنطقة المشرفة (الثالثة-شرق الدلتا) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٧ والمرفق به تقرير الاستشاري والذي يوصي بالإكتفاء بطبقة أسفلت سطحية (٦ سم) فقط بدلاً من عدد ٢ طبقة أسفلتية (رابطة ٦ سم + سطحية ٥ سم).

وذلك نظراً للنقص الشديد في كميات البيتومين وإلى التوجيهات الصادرة بالإكتفاء بتنفيذ طبقة أسفلتية واحدة لمشروعات حياه كريمه للطرق الداخلية التابعة لمديريات الطرق.

ثالثاً : المطالب :

- التكرم بالموافقة على رأى المنطقة المشرفة (الثالثة-شرق الدلتا) بتعديل القطاع الإنشائي للطريق والإكتفاء بتنفيذ طبقة أسفلت سطحية (٦ سم) فقط بدلاً من عدد ٢ طبقة أسفلتية (رابطة ٦ سم + سطحية ٥ سم).

- والأمر مفوض لسيادتكم.

مدير عام الطرق

مهندس /
هبة الله عبد الجواد

م. محمد

التوقيع ()

مهندسة/ منار عبد الهادي

رئيس الإدارة المركزية لبعوث الطرق

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()

مهندس / محسن محمد زكريا

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

د. محمد بن الراسي

التوقيع ()

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الامر مفوض

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()

لواء مهندس / حليم الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

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

م	البلد	الوحدة	المدة	كمية العقد في المقاييس	الكمية المتفلة		
					الاصلي	الحالي	الأجمالي
٤		٣م	٨٦	١,٣٢٠	١,٣٢٠,٠٠	٠,٠٠	١,٣٢٠,٠٠
	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية دون دخل الهيئة متوسط مسافة النقل حتى ٣٥ كم وعمل مايلزم لنهو العمل وذلك طبقاً لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٣٥ كم)						
٦		٣م	٤٠٦	٢,٩٩٥	٢,٩٧٠	٠,٠٠	٢,٩٩٤,١١
	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب بعد الدمك من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والاييزيد الامتصاص عن ١٠٥ وفرداها على طبقتي باستخدام الات التسوية الحديثه على الايزيد سمك الطبقة على ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافه جافه (لاتقل عن ٩٥%) من الكثافه المعملية والفنه تشمل التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢١٠ كم						
١٨		٢م	٣١,٥	١٠,٧٣٩,٣٨	١٢,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠,٧٣٩,٣٨
	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب بريم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف						
مستحدث ١		٢م	٣١٣,٦	١٠,٧٣٩,٣٨	٠,٠٠	١٠,٧٣٩,٣٧٥	١٠,٧٣٩,٣٨
	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 واردة شركة النصر بالمسويس او مايمثلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.						

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

عمر محمد

محمد محمد

حصہ اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)

حصہ تاریخ ۱۹-۱۲-۲۰۲۴

بند رقم	البند	الوحدة	اجمالي	الملاحظات
18	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه 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	10,739.38	من قطاع ٧+١٧٥ الي قطاع ٨+٧٠٠

مهندس الشركة

في فصولها

مشرف العملية

مهندس الهيئة



عملية استكمال طريق سعود الشوابكة القطاع الثالث بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسنية			
مقاول شركة تراسيت للتطوير والمقاولات			
بند رقم ١٨ اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)			
حصر اعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC 30)			
الاجمالى	عرض الاسفلت	طول القطاع	station
90.00	7.20	12.5	7+175
180.00	7.20	25	7+200
176.25	7.05	25	7+225
181.25	7.25	25	7+250
180.00	7.20	25	7+275
177.50	7.10	25	7+300
177.50	7.10	25	7+325
176.25	7.05	25	7+350
175.00	7.00	25	7+375
176.25	7.05	25	7+400
178.75	7.15	25	7+425
175.00	7.00	25	7+450
175.00	7.00	25	7+475
176.25	7.05	25	7+500
180.00	7.20	25	7+525
177.50	7.10	25	7+550
177.50	7.10	25	7+575
175.00	7.00	25	7+600
171.25	6.85	25	7+625
175.00	7.00	25	7+650
178.75	7.15	25	7+675
172.50	6.90	25	7+700
171.25	6.85	25	7+725
181.25	7.25	25	7+750
175.00	7.00	25	7+775
170.00	6.80	25	7+800
175.00	7.00	25	7+825
177.50	7.10	25	7+850
177.50	7.10	25	7+875
176.25	7.05	25	7+900
175.00	7.00	25	7+925
175.00	7.00	25	7+950
176.25	7.05	25	7+975
176.25	7.05	25	8+000
177.50	7.10	25	8+025
173.75	6.95	25	8+050
173.75	6.95	25	8+075
175.00	7.00	25	8+100
175.00	7.00	25	8+125
173.75	6.95	25	8+150
172.50	6.90	25	8+175
185.00	7.40	25	8+200

مهندس الهيئة



مشرف العملية

مهندس الشركة

محمد - محمد - محمد



عملية استكمال طريق سعود الشوايكة القطاع الثالث بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسينية
مقاولة شركة تراسست للتطوير والمقاولات
بند رقم ٢٢ 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
٢٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او مايمثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنمذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	10,739.38	من قطاع ٧+١٧٥ الى قطاع ٨+٧٠٠

مهندس الهيئة

مشرف العملية

مهندس الشركة

عملية استكمال طريق سعود الشواكة القطاع الثالث بطول ١,٥ كم بمحافظة الشرقية مركز الحسنية			
مقابلة شركة تراسست للتطوير والمقاولات			
بند رقم ١٠ أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم			
حصر أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم			
الاجمالى	عرض الاسفلت	طول القطاع	station
90.00	7.20	12.5	7+175
180.00	7.20	25	7+200
176.25	7.05	25	7+225
181.25	7.25	25	7+250
180.00	7.20	25	7+275
177.50	7.10	25	7+300
177.50	7.10	25	7+325
176.25	7.05	25	7+350
175.00	7.00	25	7+375
176.25	7.05	25	7+400
178.75	7.15	25	7+425
175.00	7.00	25	7+450
175.00	7.00	25	7+475
176.25	7.05	25	7+500
180.00	7.20	25	7+525
177.50	7.10	25	7+550
177.50	7.10	25	7+575
175.00	7.00	25	7+600
171.25	6.85	25	7+625
175.00	7.00	25	7+650
178.75	7.15	25	7+675
172.50	6.90	25	7+700
171.25	6.85	25	7+725
181.25	7.25	25	7+750
175.00	7.00	25	7+775
170.00	6.80	25	7+800
175.00	7.00	25	7+825
177.50	7.10	25	7+850
177.50	7.10	25	7+875
176.25	7.05	25	7+900
175.00	7.00	25	7+925
175.00	7.00	25	7+950
176.25	7.05	25	7+975
176.25	7.05	25	8+000
177.50	7.10	25	8+025
173.75	6.95	25	8+050
173.75	6.95	25	8+075
175.00	7.00	25	8+100
175.00	7.00	25	8+125
173.75	6.95	25	8+150
172.50	6.90	25	8+175
185.00	7.40	25	8+200

مهندس الهيئة



مشرف العملية

مهندس الشركة

مهندس الشركة

178.75	7.15	25	8+225
177.50	7.10	25	8+250
170.00	6.80	25	8+275
180.00	7.20	25	8+300
178.75	7.15	25	8+325
175.00	7.00	25	8+350
172.50	6.90	25	8+375
177.50	7.10	25	8+400
177.50	7.10	25	8+425
180.00	7.20	25	8+450
176.25	7.05	25	8+475
172.50	6.90	25	8+500
171.25	6.85	25	8+525
175.00	7.00	25	8+550
173.75	6.95	25	8+575
177.50	7.10	25	8+600
175.00	7.00	25	8+625
172.50	6.90	25	8+650
175.00	7.00	25	8+675
88.13	7.05	12.5	8+700
10739.38	الاجمالى		

مهندس الهيئة



مشرف العملية

مهندس الشركة

مهندس الشركة

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

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

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

مقاول : شركة تراست للتطوير والمقاولات

نلشرف بعرض الإلتزامات سيادتك :-

- قيمة العملية طبقاً للتعاقد ٥٧٠٠٠٠٠,٠٠ مليون جنيه طبقاً للعقد رقم ١١٣٢ / 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 مائق الاحترام...

تحريراً فى : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٤

مرفقات عدد (١) كتاب الشركة

مهندس
رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

٢٠
تحريراً فى : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٤

مهندس



٣٠٨٥