

حصري جاري ٨

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج بسمك ٥ سم بعد الدمك

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٩	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج بسمك ٥ سم بعد الدمك	طريق كمين الكرنك اتجاة سوهاج	٠+٠٠٠	٥+٨٨٠	٥٨٨٠		١١,٥٠				٦٧٦٢٠	
			٠+٩٢٠	١+٢٠٠	٢٨٠		٣,٠٢				٨٤٥,٠٤	يوتيرن ١
			٢+٦٨٠	٢+٧٤٠	٦٠		١,٩٦				١١٧,٦٢	كمين الكرنك
			٤+٠٠٠	٤+١٨٠	١٨٠		٢,٩٩				٥٣٧,٩٦	يوتيرن ٢
			٤+٨٦٠	٥+١٦٠	٣٠٠		٣,٤٧				١٠٤٢,٤٣	يوتيرن ٣
			٥+٣٦٠	٥+٤٤٠	٨٠		٢,٣٨				١٩٠,٧١	مدخل يمين
		طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٤+٤٠٠	٢٠+٠٠٠	٥٦٠٠		١٣,٩٠				٧٧٨٤٠,٠٠	
	الاجمالى										١٤٨١٩٣,٧٦	

مهندس المشروع:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس الشركه:

/م

تقرير رقم (١٥٠) بتاريخ ٢٠٢٤/٧/١٨
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ وصلة ابو شوشه الصحراوي الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معلمي كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٢٩٠-٢٩١-٢٩٢	اختبار دمك عينات f.d.r

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٢٠٥٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٢٨٧
المبلغ الاجمالى	٢٣٣٧

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٤ /٧/٢٥
فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم / (١٥٠) بتاريخ ٢٠٢٤/٧/١٨
بخصوص/ نتائج الاختبارات العملية التي تمت
بعملية/ وصلة ابوشوشه الصحراوي الغربي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات العمومية المتكاملة

تم الاختبار بمعرفة السيد / ياسر عرفات عباس

أرقام العينات	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢
الطبقة المختبرة	F.D.R		
الموقع الكيلو متري	١٥١٧٥٠	٢٠١٣٠٠	١٨١٢٠٠
إجمالي العمل	نسبة المياه الملائمة		
	٦%		
الكثف عن الدمك	أقصى كثافة جافة طن/م³		
	٢٠٩٢		
	نسبة المياه		
	٥.٥١%		
	الكثافة الجافة طن/م³		
	٢.٠٦١		
نسبة الدمك	٩٨.٥%		
	٩٨.٧٥%		
	٩٨.٤%		

تحريرا في: ٢٠٢٤/٧/٢٥

فني المعمل

مدير المعمل

م

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٢٢) بتاريخ ٢٨/١٠/٢٠٢٤
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ البطحة/ابوشوشة الصحراوي الغربي ق٣
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٥٠٩	اختبار استخلاص خطه اسفلتيه سطحيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٤ / ١٠ / ٣٠

فني المعمل

مدير المعمل
م/ع م/ر

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٢٢) بتاريخ ٢٨/١٠/٢٠٢٤
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعمليّة/ البطحه ابوشوشة الصحراوي الغربي ق ٣
تنفيذ/ شركة الفهد المتحدة للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة السيد المهندس/محمد يوسف (استشاري الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٥٠٩	أرقام العينات	النسبة المئوية للمار من المناخل
		سطحية	الطبقة المختبرة	
		١٤.٨٠٠ كم	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	"٤/٣"	
١٠٠-٧٥	٨٣.٧-٧٥	٨٢.٨	"٢/١"	
٨٥-٦٠	٦٧.١-٦٠	٦٦	"٨/٣"	
٥٥-٣٥	٤٧.٠٤-٣٩.٠٤	٤٠	رقم ٤	
٣٥-٢٠	٣٥-٣٠.١٢	٣٠.٦	رقم ٨	
٢٢-١٠	١٨.٩٥-١٢.٩٥	١٥.٢	رقم ٣٠	
١٦-٦	١٣-٧	٨.٣٣	رقم ٥٠	
١٢-٤	٧.٢٣-٤.٢٣	٤.٦	رقم ١٠٠	
٨-٢	٤.٣٦-٢	٢.١٢	رقم ٢٠٠	
%٠.٢٥±%٤.٧٥		%٤.٩	نسبة الإسفلت	
		%٢.٥	نسبة الطبيعي	

تحريرا في: ٣٠/١٠/٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

(عماد حسين)

مهندس/

مدير المعمل

م/

فني المعمل

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإحالة الى اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي/أبو شوشة الصحراوي الغربي من البطحه حتى أبو شوشة

(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادرة "حياة كريمة" محافظة قنا

تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العمومية المتكاملة

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقياسه معدلة عن المشروع بعاليه .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،



تحريرا / / ٢٠٢٤

التوقيع
مهندس / عماد حسن

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة بقنا / سوهاج - قنا - الأقصر



المرفقات :

عدد () مرفق

مقايضة معدلة

مبادره حياه كريمة

محافظة قنا

تنفيذ / شركة العهد المتحد للمقاولات العمومية المتكاملة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات الترسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال العنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة . والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - يتم زيادة مبلغ ٥ جنيه في حالة استخدام بالودز في التحجير للأرض المتعاسكة وذلك طبقاً لتحليل التربة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	م٣	٣٠٤٠٠	٣٤	١٠٣٣٦٠٠,٠٠
٢	بالتر مكعب بالمتر المكعب أعمال حفر واستخدم المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة الصخرية ونسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة . والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	م٣	٣٠٤٠٠	١٣٧,٢	٤١٧٠٨٨٠,٠٠
٣	بالتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوسى الجلولس عن ٤٠% والا يزيد امتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين واستخدم آلات الترسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحليلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	م٣	١٦٠٠٠	٢٣	٣٠٢٠٠٥,٤١
٤	بالتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوسى الجلولس عن ٤٠% والا يزيد امتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين واستخدم آلات الترسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحليلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	م٣	١٦٠٠٠	٢٣	٣٠٢٠٠٥,٤١
٥	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسلك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والتخلط وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح	م٢	٢٠٠٠٠٠	٦٣	١٢٦٠٠٠٠٠,٠٠
٦	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات وإضاف بالنسب المقررة بالخططة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	طن	٥٨٠٠	٢٢٥٠	١٣٠٥٠٠٠٠,٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التنايز MC30 بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٢٠٠٠٠٠	٢٧,٨	٥٥٦٠٠٠٠,٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التنايز MC30 بمعدل ١٠٢,٢ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١	٢٣,٤	٢٣,٤٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التنايز RC3000 بمعدل ١٠٤ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١	١١,٣	١١,٣٠
١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسلك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة شركة النصر بالسويس أو ما يمثّلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحليلية على المخنوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٢٠٠٠٠٠	١٦٩,٦	٢٣٩٢٠٠٠٠,٠٠
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسلك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة شركة النصر بالسويس أو ما يمثّلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحليلية على المخنوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١	١٧٤,٨	١٧٤,٨٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات الترسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال العنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة . والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - يتم زيادة مبلغ ٥ جنيه في حالة استخدام بالودز في التحجير للأرض المتعاسكة وذلك طبقاً لتحليل التربة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	م٣	٥٩٨	١٩٥٥	١١٦٩٠٩٠,٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات الترسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال العنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة . والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - يتم زيادة مبلغ ٥ جنيه في حالة استخدام بالودز في التحجير للأرض المتعاسكة وذلك طبقاً لتحليل التربة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	م٢	٥٩٩٩	٣٧٥	٢٢٤٩٦٢٥,٠٠
بنود مستحددة					
١١	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنارة والزاحفة والمتواجدة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد بسلك ٥ سم والعمل بالويرات والحساسات مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطرقات والاكتاف والمويل الجانبية والفئة شاملة نظافة وعلى الشروخ ان وجدت بالاسفلت ٦٠/٧٠ او المستحلبات الاسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح	م٢	٥٩٩٨٩	١٨	١٠٧٩٨٠٢,٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لرابطة والبريدرات والبرايخ وقدمه بالحمايات طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم/سم٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥٩٨	١٩٥٥	١١٦٩٠٩٠,٠٠
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والعيول الجانبية تتكون من ٢٠٠,٨ سن دولوميت متدرج ٣٠٠,٤٠ رمل حريش ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وتنشيط السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٥٩٩٩	٣٧٥	٢٢٤٩٦٢٥,٠٠
الاجمالى					٨٠٠٣١٢٢١,٩١

رئيس الادارة المركزية

مهندس
عماد حسين

تحرير في / ٢٠٢٤