

مقايسة تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة و بئر الدقاق

خطة العام المالى ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الاسم:

العنوان:

تاريخ فتح المظاريف:

التأمين الابتدائى: ٦٥٠٠٠ جنيها

مدة العملية: ٨ اشهر

ثمن الكراسة شامل: ٥٠٠ جنيها

مدير عام الادارة الهندسية

/م

محمد رجب براوى

يعتمد:

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

اللواء/

أسامة احمد محمود

مقاييس تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة و بنر الدقاق خطة العام المالي ٢٠٢٠/٢٠٢١

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الكمية	الوحده	البيان	م
	ج	م	ج	م				
					٢٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال تكسير (جبال صخرية - مرتفعات صخرية) للوصول الى المنسوب التصميمي او جسر الطريق و البند يشمل نقل المخلفات الزائدة الى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهو البند حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المكعب	١
					٣٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال الحفر والردم للوصول الى المنسوب التصميمي او جسر الطريق و البند يشمل ضبط مناسيب التربة الموجودة مع اعمال الردم للاماكن المنخفضة و القطع للاماكن العالية مع الدمك للتربة جيدا والرش بالمياه و التسوية مع نقل المخلفات الزائدة الى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهو البند حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المكعب	٢
					١١٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة اساس من التربة الزلطية طبقا للتدرج (ب) بسمك نهائي لا يقل عن ٢٥سم بعد الدمك على طبقتين مع الرش بالمياه والهرس و تسوية السطح النهائي و عمل الاختبارات اللازمة في القطاعات التي يحددها المهندس المشرف و طبقا لمناسيب التصميمية مع مراعاة الميول المطلوبة ونهو البند حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المسطح	٣
					٩٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة تشريب من الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م٢ شاملة مع مراعاة تنظيف سطح طبقة الاساس جيدا من الاتربة و المواد المفككة و ترميم اى حفر تتكون بالسطح من نفس طبقة الاساس و تهرس جيدا قبل اضافة طبقة (M.C.O) و حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المسطح	٤
					٩٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخلطة الاسفلتية تتكون من خليط متجانس من كسر الاحجار الطبيعية الصلبة تدرج (٤) و المواد الناعمة و البودرة بالنسب المقررة على الساخن بسمك لا يقل عن ٥سم بعد الدمك و حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المسطح	٥
					٩٠٠	٢م	بالمتر المسطح اعمال ترميم و مسح و ازالة المخلفات للمقابل العمومية و تجهيز طبقة الاساس القديمة و اعدادها قبل وضع الطبقة السطحية مع ترميم طبقة الاساس للوصول الى سمك ٢٥سم بحيث لا يقل طبقة الاساس المضافة عن ١٠سم (تربة زلطية تدرج ب) بعد الدمك و طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و فى الاماكن التي يحددها طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المسطح	٦
					٩٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و عمل و فرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٠,٥٠ كجم /م٢ مع مراعاة نظافة السطح جيدا و الالتزام بالمواصفات الفنية بالمتر المسطح	٧

يعتمد;

مدير عام الادارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الطرق

رئيس مجلس و مدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

اللواء/

أسامة احمد محمود

مقاييس تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة و بنى الدقاق خطة العام المالى ٢٠٢٠/٢٠٢١

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الكمية	الوحده	البيان	م
	ج	م	ج	م				
					١٣٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل و صب ارضيات ترابيع خرسانة مسلحة سمك ٢٥سم مقواة بشبكة حديد تسليح مفاص الترابيع ٢×٢م مكونة من طبقتين الاولى من الخرسانة العادية سمك ١٥سم بنسبة ٣م٠,٤ زلط و ٣م٠,٤ رمل و ٣٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى مع وضع شبكة حديد تسليح ١٠٥٧/م فى الاتجاهيين و عمل فواصل بكامل سمك الخرسانة عرض ٢سم تملأ بمادة البتومين الساخن المؤكسد المخلوط بالرمل الحرش والطبقة العلوية سمك ١٠سم من الخرسانة العادية بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠كجم/م <sup>٣</sup> ووضعها فوق السفلية مباشرة قبل نهاية زمن الشك الابتدائى للطبقة السفلية مع معالجة السطح جيدا بالهليكوبتر ونهال البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	٨
					٣	مقطوعة	بالمقطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش مقاس داخلى ٦٠×٦٠سم و العمق حسب الطبيعة لا يقل عن ٢٥سم لغرفة البداية تبنى بطوب اسمنتى خرسانى مصمت سمك ٢٥سم على قاعدة من الخرسانة العادية بسمك لا يقل عن ٢٠سم مع تخليق المجارى اللازمة بقاع الغرفة و البياض الداخلى و الخارجى و تشطيب الغرفة بالكامل و محمل على البند غطاء مفرغ للغرفة لصرف مياه المطر بسمك لا يقل عن ٥سم على اطار من زوايا حديد ٥سم×٥سم×٥سمم و لها يداث حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥سمم وتوصيلها باقرب شبكة صرف ونهال البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	٩
					٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب نجيلة صناعى (ترتان) سمك لا يقل عن ٥سم بالمواصفات المطلوبة و البند يشمل تجهيز الارضيه قبل تثبيتها من حيث تسويتها وازالة المعوقات و وضع طبقة من الرمال النظيفة الحرشة و يتم لصق النجيلة ببعضه البعض عن طريق الاشرطه والغراء ويتم اضافته طبقه من رمل السليكا النظيف فوق النجيل الصناعية و اضافته حبيبات المطاط الاسود ( رابر) فوق طبقه الرمل بواسطة فرشاة فرد خاصة للحصول على تغلغل جيد ومن ثم تمشيط النجيل الصناعى للحصول على سطح مستوى نظيف ونهال البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	١٠
							الاجمالي	

يعتمد;

مدير عام الادارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الطرق

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

اللواء/

أسامة احمد محمود

معاملات عناصر التكلفة المتغيره

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة و بشر الدقاق خطة العام المالي ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البند	العنصر الثابت	عنصر السولار	عنصر البتومين	الإجمالي
١-	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة اساس من التربة الزلطية طبقا للتدرج (ب) بسمك نهائى لا يقل عن ٢٥ سم بعد الدمك على طبقتين مع الرش بالمياه والهرس و تسوية السطح النهائى و عمل الاختبارات اللازمة فى القطاعات التى يحددها المهندس المشرف و طبقا لمناسيب التصميمية مع مراعاة الميول المطلوبة ونهو البند حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف	%	%	% ٠	% ١٠٠
٢-	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة تشريب من الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م <sup>٢</sup> شاملة مع مراعاة تنظيف سطح طبقة الاساس جيدا من الاتربة و المواد المفككة و ترميم اى حفر تتكون بالسطح من نفس طبقة الاساس و تهرس جيدا قبل اضافة طبقة (M.C.O) وحسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف.	%	%	%	% ١٠٠
٣-	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخلطة الاسفلتية تتكون من خليط متجانس من كسر الاحجار الطبيعية الصلبة تدرج (٤ ج) و المواد الناعمة و البودرة بالنسب المقررة على الساخن بسمك لا يقل عن ٥ سم بعد الدمك وحسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف	%	%	%	% ١٠٠
٤-	بالمتر المسطح توريد و عمل و فرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٠,٥٠ كجم /م <sup>٢</sup> مع مراعاة نظافة السطح جيدا والالتزام بالمواصفات الفنية	%	%	%	% ١٠٠

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

مدير عام الادارة الهندسية

/م

النواع/

أسامة احمد محمود عفش