

محافظة شمال سيناء
الوحدة المحلية لمركز ومدينة نخل
الإدارة الهندسية

مقايسة تقديرية لعملية إنشاء ورصف طرق بطول
٦ كم بمدينة نخل

الاسم :

العنوان :

تاريخ فتح المظاريف :

التأمين الإبتدائي : ١٢٠ الف جنية

مدة العملية : ١٢ شهر

ثمن الكراسة : ٢٠٠٠ جنية

مديرعام الإدارة الهندسية

رئيس المركز والمدينة ()

عميد أ. ح () م / عوده محمد عوده

ماجد محمد احمد

لعملية إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

الباب السادس

معاملات عناصر التكلفة

يلتزم مجلس مدينة نخل طبقاً لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاته وعلى القانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ وتعديلاته والقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ وقرار وزير المالية رقم (٣٤٧) لسنة ٢٠١٠ والمتضمن بعض القواعد الخاصة بتعديل قيمة العقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فاكثر بالزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد والتي تطرح بعد تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك وفقاً لمعاملات يحددها المقاول في عطاءه ويتم التعاقد علي أساسها ويكون هذا التعديل ملزماً لطرفي التعاقد وذلك وفقاً للمعادلات

والشروط الآتية :-

أولاً :- المعادلات :-

١- معادلة حساب قيمة التعويض المستحق للشركة أو قيمة الخصم المستحق للجهاز من حساب الشركة :-

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول
عند التعاقد × معاملاتها × نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار

٢- نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار :-

الرقم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المحاسبة مطروحاً منه الرقم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية مقسوماً علي الرقم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية وذلك من واقع نشرة الأرقام القياسية الصادرة من الجهاز المركزي للتعبة العامة والأحصاء .

ثانياً :- شروط المحاسبة علي الزيادة أو النقص في تكاليف بنود الأعمال :-

١- عناصر التكاليف الخاضعة للتعديل بالزيادة أو النقص طبقاً لشروط هذا العقد :-

أ - السولار

ب - البتومين

٢- يقوم مجلس مدينة نخل بتحديد البنود المتغيرة ضمن شروط الطرح ، ويجب أن يتضمن عطاء المقاول

(المظروف لفني) معاملات عناصر التكلفة لبنود المتغير والتي حددها مجلس مدينة نخل ضمن شروط الطرح

ويتم التعاقد علي أساسها ، وفي حالة عدم تضمين المقاول عطاؤه تلك المعاملات يتم استبعاد العطاء .

٣- النسبة التي يحددها المقاول بعطائه لكل بند أو مكوناته من البنود المتغيرة ، بمرعاة ألا تساوى (صفرًا)

ويقل مجموعها عن ١٠٠% أو الواحد الصحيح بالنسبة لكل بند أو مشتملاته .

٤- تصرف قيمة المستخلص المعتمد في المواعيد المحددة وفقاً لأسعار العقد دون انتظار لتطبيق معادلة فروق

الأسعار .

٥- يحاسب المقاول علي فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً علي الأكثر من تاريخ المطالبة ، ويتم

خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ، بمراعاة أحكام المادة (٦٩) من هذه اللائحة ، ويجب احتساب أولوية

- المتعاقد في ترتيب عطاءه وذلك بتطبيق ذات المعادلة علي باقي العطاءات الأخرى .
- ٦- يتم المحاسبة علي تعديل السعر بالزيادة أو النقص بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاث شهور تعاقدية اعتبارا من ٣ أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان .
- ٧- لا يستحق المقاول أي علاوة في السعر للكميات التي تأخر في تنفيذها إلي ما بعد الثلاثة أشهر الأولي من تاريخ فتح المظاريف الفنية لسبب مرجعة يعود إليه.

تابع

معاملات عناصر التكلفة

إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	العنصر الثابت	عنصر السولار	عنصر البتومين	الاجمالي	البنود
١	%	%	-	١٠٠ %	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من التربة الزلطية مع الرش بالمياه الدمك وذلك على طبقات لايزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ١٠ سم ونسبة الدمك لا تقل عن ٩٨% من اقصى كثافة معملية جافة ناتجة من اختبار بوروكتور المعدل والبند يشمل الدمك والرش بالمياه وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا للكود المصري ومواصفات الفنيه للهيئة العامة للطرق والكباري وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
٢	%	%	-	١٠٠ %	بالمتر المسطح توريد ورش طبقه تشريب من مادة M.C.O بمعدل ١.٥ كجم / م ^٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل على الوجهة الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشراف
٣	%	%	-	١٠٠ %	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه اسفلت سطحه على الساخن تدرج ٤ج بسمك ٥ سم مع الدمك ذات ثبات لا يقل عن ١٣٠٠ كجم وتقديم تصميم الخلطة وصلاحية المواد للأعتماد قبل العمل واجراء كافة اختبارات ضبط الجودة طبقا الكود المصري للطرق ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشراف
٤	%	%	-	١٠٠ %	بالمتر المسطح توريد وعمل وفرش طبقه لاصقه من البيتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٥٠ كجم / م ^٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل على الوجهة الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشراف

مدير عام الإدارة الهندسية

العقود

يعتمد

()

رئيس المركز والمدينة

م/ عوده محمد عوده

() عميد أ. ح

ماجد محمد احمد

الاشتراطات العامة لعملية / إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

- ١- تخضع هذه العملية للشروط والمواصفات الواردة بكتاب وزارة النقل (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
- ٢- ويعتبر مقدم العطاء انة قد اطلع عليها وعلى الشروط المكمله ووافق بمقتضاها واحكام القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد فى العمليه
- ٣- تقبل العطاءات بمكتب العقود بمجلس مدينة نخل لغايه الساعه الثانيه عشر ظهرا يوم الموافق
٢٠١٧ / /
- ٤- العطاء سارى المفعول لمدة تسعون يوما من تاريخ جلسته فتح المظاريف
- ٥- الكميات الوارده بكراسه الشروط والمواصفات تقديريه والغرض منها بيان مقدار العقد بصفه عامه والعبره بما يطلب تنفيذه من المقاول وعلى المقاول التحقق من صحه المقادير والكميات ويطبق على المقاول نصوص القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨م واى تعديلات تطرا عليه
- ٦- للمجلس الحق فى قبول اى عطاء او تجزئته او الغاء المناقصه بدون ابداء الاسباب
- ٧- على المقاول تقديم سابقه اعمال معتمده من الجهات السابق التعامل معها وصوره مجدده من البطاقه الضريبيه وبطاقه التسجيل بالإتحاد المصرى لمقاولى التشيد والبناء وشهادة التسجيل بمصلحه الضرائب على المبيعات وصوره من السجل التجارى مجدده وصوره من عقد تاسيس الشركه وكشف بالمعدات ومركز الصيانه ان وجدت وشهادة بيانات موفته (أصل) من الإتحاد المصرى لمقاولى التشيد والبناء
- ٨- على المقاول تدبير جميع المواد المطلوبه بمعرفته ودون إنتظار لأى تصاريح ودون ان يوتر ذلك على العمليه وان يضع المقاول فى تقييمه للنفات البنود تقلبات الاسعار والضرائب العامه والمبيعات وخلافه خلال مده التنفيذ وكذ المواد البترولييه مع العلم ان جميع المواد وارد كسارات شمال سيناء مالم يطلب خلاف ذلك
- ٩- اى تاخير عن المدد الاصيله للعمليه دون مبرر يطبق عليها لائح القانون ٩٨ لسنة ١٩٩٨ م .
- ١٠- يعين المقاول مهندساً نقابيا متخصصا مديرا للمشروع ومهندسون اخرون حسب فئه التصنيف التي تنطبق على العمليه والمحدده والاتحاد المصرى لمقاولى اعمال التشيد والبناء متضامنين معه فى المسئوليه ويحضرهم عند التعاقد ويحق للمجلس خصم مبلغ ٢٠٠ جنيه (مانتين جنيه يوميا) على كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل.
- ١١- الاعمال الغير وارده بالكراسه ويكلف بها المقاول يتم المحاسبه عليها على اسعار عبر قائمه صيانه المجلس لسنة التعاقد للأعمال الإنشائيه وبخصوص الاعمال الخاصه باعمال الطريق يتم المحاسبه عليها بعمل دراسه تحليليه للسعر السوقى
- ١٢- المقاول مسئولاً على تدبير المياه والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته.
- ١٣- تبدأ مدة العمليه من تاريخ استلام الموقع او التاريخ المشار اليه بالفقره رقم ٢٠ من الاشتراطات العامه ومده العمليه هي ()
- ١٤- اى اشتراطات مخالفه لما جاء بدفتر الاشتراطات الخاصه وبما ورد بمكتب الهيئه العامه للطرق والكبارى تعتبر مرفوضه قطعيا وللمجلس الحق فى رفض اى عطاء مقترح

- ١٥- على المقاول تخصيص سياره ركوب بسائق بحاله جيده ولا تقل سعه المحرك عن ١٦٠٠ سى سى وتخصص للعمل مع طاقم الاشراف المعين من قبل المجلس طوال الاسبوع وطوال النهار وتكون هذه السياره جاهزه وصالحه للاستخدام يوميا وفي حاله تخلفها لاي سبب يتم خصم مبلغ ٢٠٠ جنيه (مانتين جنيه) يوميا عن كل سياره على حساب المقاول لاستخدام سياره المجلس وذلك دون اعتراض من المقاول .
- ١٦- على المقاول قبل البدء فى استخدام اى ماده التاكيد من مطابقتها للمواصفات باجراء التجارب المعملية وذلك قبل البدء فى التنفيذ وفي حاله مخالفتها يتم ازلتها بمعرفة المقاول دون المطالبه باى تعويض
- ١٧- يتم توقيع مقدم العطاء على جميع صفحات كراسه الشروط والمواصفات والاشتراطات العامه وختم بخاتم الشركه الخاص بها
- ١٨- لا يتم وضع (شرط اضافه مده تاخير بسبب عدم صرف الدفعات)
- ١٩- على المقاول تقديم ميزانيه طويله للطريق وقطاع المطلوب العمل فيه قبل البدء فى الاعمال
- ٢٠- يلتزم المقاول بمجرد اخطاره استيفاء التامين النهائى وقبل البدء فى العمل يتم التامين على الاعمال موضوع العقد ويقدم لذلك وثيقه تامين طبقا للقانون ٦ لسنة ١٩٧٦ والمعدل للقانون رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٣
- ٢١- على المقاول استلام موقع العمليه خلال اسبوع من تاريخ صدور امر الشغل وفي حاله تخلف المقاول عن استلام الموقع مده تزيد عن اسبوع اخر يعتبر ابتداء مده العمليه من تاريخ تسديد التامين النهائى .
- ٢٢- يعتبر دفتر الزياره اصل + صوره من المستندات الخاصه بالمشروع والمقاول مسئول عن تواجد دفتر الزياره بالموقع وتنفيذ كل ماجاء من التعليمات من المهندسين المشرفين وتعتبر اى اعمال لم يصرح بها بدفتر الزياره غير ملزمه للمجلس ومرفوضه ولا يستحق عنها اى مستحقات وتزال عن نفقه المقاول
- ٢٣- على المقاول التاكيد من موقع العمليه قبل الدخول فى المناقصه
- ٢٤- المجلس وطاقم الاشراف هما المسئولان عن اى تعديلات او ماشابه ذلك يتم تنفيذها بمعرفة المقاول دون اعتراض منه عليها
- ٢٥- على المقاول التاكيد بنفسه من ان كراسه الشروط والمواصفات المباعه له وكذا المستندات والتوصيات والتعديلات المرفقه هى لذات العمليه المتقدم لها وان جميع الكميات الخاصه بالبنود مدونه بالكراسه وان يرجع للمجلس فى اى ايضاحات له قبل جلوسه فتح المظاريف .
- ٢٦- على المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب اشتراطات المكتب العربى وتحفظ به نسخه من الرسومات ونسخه من العقود والاشتراطات العامه.
- ٢٧- للمجلس الحق فى تغيير موقع العمل داخل كردون المدينه او القرية دون المطالبه بفروق اسعار
- ٢٨- المجلس غير مسئول عن مددالتاخير لاعمال نقل المواد المحجريه او البتروليه الخاصه بالعمليه
- ٢٩- على المقاول ان يرفق بالعطاء تامين ابتدائى قدره (يزداد الى ٥% عند الرسو.
- ٣٠- مده ضمان الاعمال ثلاث سنوات من تاريخ الاستلام الابتدائى للطريق واذا ظهر اى عيب فى الطريق (شروخ - هبوط - فجوات) او اى عيب فنى يتم اصلاحه بمعرفة المقاول خلال اسبوع من تاريخ اخطار المقاول ولو استدعى ذلك جزء او كل من مسافه الطريق الذى يتضح عدم صلاحيته وذلك حسب ارشادات لجنه الاستلام الابتدائى للعمليه

- ٣١- يتم عمل الاختبارات اللازمه فى اى من المعامل التى يحددها المجلس على نفقه المقاول وتقديم التسهيلات اللازمه للتاكيد من مطابقه الاعمال والمواصفات وموافقنا بنتائج العينات معتمده
- ٣٢- على المقاول اعتماد عينات من طبقه الاساس والطبقه السطحيه الاسفلتيه فى معمل مديريه الطرق بالعريش قبل البدء فى التنفيذ وتكون هذه الاختبارت على نفقه المقاول وهذا يعتبر مكمل للشرط رقم ٣٠.

توقيع مقدم العطاء

- ٣٣- بخصوص طبقه الاساس يتم عمل جسه واحده لكل عشرون متر طولى او من ٦٠:٧٠ مترمربع ولا يسمح بنقص السمك عما هو وارد بكراسه الشروط والمواصفات
- ٣٤- الطبقة السطحيه والرابطه يتم عمل جسه واحده لكل او ٥٠م طولى او ١٠٠ مترمربع ولا يسمح باى عجز فى السمك عما هو وارد بكراسه الشروط والطبقه السطحيه داخل حدود التدرج رقم ٤ ج طبقات سطحيه والطبقه الرابطه داخل حدود التدرج رقم طبقات رابطه والوارده بمواصفات الهيئه للطرق والكبارى.
- ٣٥- على المقاول توفير الموازين والمكاييل والاجهزه المساحيه اللازمه للرقابه على الاعمال وعليها التاكيد من معايرتها
- ٣٦- لا يتم صرف اى مستحقات للمقاول سواء كانت دفعات جاريه او ختاميه الا بعد موافاة المجلس بنتائج العينات المختبره والمعتمده ومطابقه للمواصفات الوارده
- ٣٧- لا يتم تنفيذ طبقه تلى الطبقة السابقه الا بعد التاكيد من جميع التجارب اللازمه للوصول الى المواصفات الفنيه الوارده فى كراسه الشروط وفى حاله عدم مطابقتها يتم ازلتها بكاملها بمعرفه المقاول على نفقته الخاصه دون طلب اى تعويض
- ٣٨- يحق للمجلس المرور فى اى وقت لمعاينه المعدات والالات التى تستخدم فى التنفيذ
- ٣٩- يحق للمجلس ايقاف كل او بعض اجزاء العمل التى تتاثر من مخالفه المقاول باى شرط من شروط العقد الى ان يتم ازاله اثار المخالفه ولا يحق للمقاول بسبب ذلك الحصول على مداد اضافيه او تعويض
- ٤٠- على المقاول الالتزام بعدد العماله المحدده من ادارته التخطيط والمتابعه وفقا لتعليمات الخطه العاجله بعدد عامل فقط ()
- ٤١- يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والاحتياطات الصحيه والبيئيه والامنيه للعماله القائمه على التنفيذ
- ٤٢- لايسمح للمقاول باى حال من الاحوال تجزئه الكميات او فئاتها بالكراسه وان يتم وضع اسعار على الكميات المنصوص عليها بالكراسه واضحه وبقيمه واحده بكل بند ويستبعد اى عطا يقرر باشتراطات او تحفظات تخالف اشتراطات المجلس ولا يقبل تحميل الاسعار من بند الى اخر
- ٤٣- بند تركيب البلدورات شامل توريد فرش خرسانيه اسفل البردورات سمك ١٠سم وعرض ٣٠سم وضع خرسانه على جانبي البردورات وحسب تعليمات جهاز الإشراف وكذ الدهان ثلاثه اوجه باللون المطلوب
- ٤٤- يتم وضع الاسعار لجميع البنود بمعرفه المقاول واضحه مع تفقيطها بخط واضح فى خانه الفنّه .

- ٤٥- على المقاول تقديم برنامج زمني لتنفيذه الأعمال على ان يلتزم به بعد اقراره واعتماده من المجلس وفي حالة الاخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليه قيمه غرامه التأخير حتى انتهاء الاعمال او تسليمها وذلك حسب مايراه المجلس .
- ٤٦- على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء الكراسه او تفويض احد افراد الشركه بتفويض رسمى من الشركه ومختوم بخاتم الشركه وكذ عند حضورالجلسات.
- ٤٧- ايام الكوارث الطبيعه والحروب والنوات والامطار التى يستوجب فيها وقف الاعمال يتم احتسابها للمقاول كممد تضاف لمدته العمليه بعد احضار كتاب معتمد من الهيئه العامه للارصاد الجويه من الاداره العامه للمناخ دون المطالبه بزياده الاسعار.
- ٤٨- يتم نقل واعاده تثبيت اى اناره تعترض نهر الشارع الجارى انشاءة على نفقه المقاول شامل جميع مايلزم من توصيلات كهربائيه وعوازل وخلافه ويتم اعاده التثبيت فى المكان الذى يحدده طاقم الاشراف
- ٤٩- يتم نقل ورفع اى احجار كبيره ومخلفات تشغيل عند المواد الحصويه الطبيعيه ونقلها بمعرفه المقاول وعلى نفقته الى المقابل العموميه .
- ٥٠- الاختبارات مواد الاساس والاساس المساعد كما يالى :-
- التاكل على الجزء المحجوزه على مهزة رقم ١٠
 - التدرج الحبيبي للمواد .
 - حد السيول ومجال اللدنه على الجزء المار من المهزة رقم ٤٠٠
 - الكتلفه الجافه على الطبيعه .
 - طبقات الاسفلت .
 - نسبة البتومين للمخلوط الاسفلتى
 - التدرج الحبيبي
 - تحديد الثبات والانسياب للمخلوط الاسفلتى بطريقه مارشال .
 - تحديد نسبة الفراغات الهوائيه
 - فى جميع الاحوال يتم التنفيذ طبقا لمايلى:-
 - تعليمات جهاز الاشراف بمجلس المدينه
 - الشروط والمواصفات القياسيه لسنه ١٩٩٠م للهيئه العامه للطرق والكبارى
 - الشروط الخاصه للعمليه
 - توصيات المعامل المركزيه للطرق والكبارى
 - القانون ٨٩/سنة ١٩٩٨م واللانحه التنفيذيه الصادربقرار وزير المالىه رقم ١٣٦٧/سنة ٩٨ م ومايظراعليه من تعديلات
- توقيع مقدم العطاء

الكود المصرى للطرق

٥١ - (أ) يشمل المظروف الفنى على التامين المؤقت والبيانات والمستندات المطلوبه للتحقق من مطابقه العرض الفنى للشروط والمواصفات المطروحه وتوفر الكفائه الفنيه والمقدره المالىه لمقدم العطاء وعلى الاخص:-

جميع البيانات الفنيه على العرض المقدم

طريقه التنفيذ

البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته

بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والاجهزه التى تستخدم فى التنفيذ

بيان عن اسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند اليها الاشراف على التنفيذ

بيانات كامله عن الشركات التى يسند اليها جزء من التنفيذ

سابقه الاعمال

بيان القيد فى السجلات الخاصه بالنشاط موضوع التعاقد

القيد فى السجل التجارى او الصناعى او السجلات التى تكون القيد بها واجبا قانونيا حسب

الاحوال

بطاقه عضويه الاتحاد المصرى للتشييد والبناء

شهادته تسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات

البطاقه الشكل القانونى لمقدم العطاء

(ب) المظروف المالى ويشمل:-

قوائم الاسعار وطريقه السداد

قيمه الصيانه وغيرها من العناصر التى تؤثر على القيمه المالىه وفقا لما تقتضيها شروط الطرح

شهادته تسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات

البطاقه الضريبية

بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء

٥٢- فى حاله صحه النتائج الخاصه بالتجارب على العينات وتكون مطابقه للمواصفات ويحرر محضر استلام

الاعمال ابتدائيا ويكون هذا المحضر من ثلاثه صور ومعتمد من رئيس المجلس وفى حاله عدم حضور المقاول / الشركه او من ينوب ويسجل ذلك فى محضر الاستلام .

يلتزم المقاول / الشركه فى خلال شهر من تاريخ الاستلام الابتدائى باخلاء موقع العمل من الآلات والمعدات والمهمات الباقية الناتجه عن العمل وفى حاله عدم القيام بذلك يحق لمجلس المدينه القيام بهذه الاعمال على نفقه المقاول / الشركه بدون اعتراض .

• فى حالة ما أسفرت التجارب الخاصة بمعاينه الاعمال عن هذه الاعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل طبقا للشروط والمواصفات يؤجل الاستلام الابتدائى الى ان يتم القيام بالعمل وفقا لرأى مجلس المدينة ويكون المقاول مسئول عن ازاله الاعمال المخالفه على نفقته الخاصه واعاده تشغيل الأعمال مرة اخرى طبقا للمواصفات الفنية المتعارف عليها وفى حالة تقصير المقاول او الشركة فى الاخذ برأى مجلس المدينة يحق له إجراء مايلزم على نفقه المقاول / الشركة وعلى حسابه وتحت مسنوليته دون أدنى اعتراض من جانبه .

• على المقاول / الشركة ان يقوم بتقديم جميع التسهيلات اللازمه لانهاء اجراءات الاستلام الابتدائى للجنة بحيث لا تتاخر اللجنة عن اسبوعان من تاريخ صدور قرار الاستلام

• تبدأ مده الضمان من تاريخ اعتماد لجنة الاستلام الابتدائى وفتح الطريق للمرور بشرط ان تثبت اللجنة المختصة فى المحضر الخاص بالاستلام بانه تم انهاء جميع بنود الاعمال وما استخدم من اعمال اخرى وتمت نهائيا ومطابقه للمواصفات الفنية والمعارف عليها.

• اذا تاخر المقاول / الشركة فى اجراءات تنفيذ بدء الاستلام الابتدائى عن المده المحدده سوف يحتسب بدء فتره الضمان من التاريخ الفعلى للاستلام الذى تحدده لجنة الاستلام الابتدائى .

* تحاليل المعامل والاختبارات المعملية :-

تجرى المعامل دراسه خصائص المخلوطات الإسفلتية وطبقات الرصف لتحديد خصائصها حسب ما وضعت عنه المواصفات الخاصه بالعملية على نفقه المقاول / الشركة مع تقييم حاله الطريق من الناحيه الانشائيه عمل تقرير بذلك
تقوم اللجنة المشكله لتسلم الاعمال بالاطلاع على التقرير الوصفى (محضر معاينه) وتقرير المعامل ثم تقييم العملية نهائيا حسبما تصف المواصفات الخاصه للكود المصرى مع تقرير الخصومات اللازمه ان وجدت وتحديد امكانيه الاستلام من عدمه
التقرير النهائى:-

• تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيليا بنتائج عملها الى السيد المهندس / مدير الاداره الهندسيه فى خلال مده اقصاها شهر من بدايه استلام العمليه استلاما موقتا او ارجاء الاستلام لحين عمل اصلاحات معينه بمعرفه المقاول القائم بالتنفيذ

• ٥٣- تعد الكميات الوارده بجداول الفئات التقديرية قابله للزياده والعجز ولا يقيد بنتيجه المراجعه والحساب الختامى لبيان مقدار الاعمال التى تم تنفيذها فعلا على الطبيعه

• تعتبر الاثمان التى تدفع للشركه / المقاول القائم بالتنفيذ هى على اساس الكميات التى تنفذ فعلا سواء كانت هذه الكميات اقل او اكثر من الوارده بالمقاييسه والرسومات

• يقوم المهندس المشرف من قبل المجلس اولا باول اثناء سير العمل بقياس وحصر الاعمال التى تنفذ وذلك بالاشتراك مع المقاول او مندوبه المقيد لدى المجلس ويتم التوقيع بصحه هذه المقاييسات والكميات التى تم حصرها فعلا من واقع العمل وفى حاله تخلف المقاول او مندوبه فى الاشتراك بعمل الحصر والمقاييس بعد اخطاره - يلتزم بالمقاييسات والكميات التى تم حصرها بمعرفه جهاز الاشراف المكلف بالعملية ويكون قرار نهائيا

• تبدأ مده الضمان من تاريخ محضر الاستلام الابتدائى وهذه المده هى "ثلاث سنوات" ويعتبر المقاول / الشركه مسؤولا عن اى عيوب خلال هذه المده

• يلتزم المقاول / الشركه طوال سريان مده الضمان النهائى بضمانه لكافه الاعمال المنفذه بالعملية

• تخرج من هذا الالتزام السابق العيوب التى تنشأ نتيجة الحوادث والتلف التى لا يكون مسؤولا عنها او متسببا فيها

- في حالة حدوث اى خلاف بين لجنة الاستلام والمقاول / او مندوب الشركه من الناحيه الفنيه ويكون الحكم الى رئيس المجلس وله فى ذلك ان يعين لجنة لبحث ذلك الموضوع .
- يجب تنفيذ الأعمال في حدود الأعتاماد المدرج للعام المالي ولايتم تنفيذ أعمال زيادة عن الأعتاماد المدرج الا في حالة توافر أعتامادات أضافية وبأمر شغل شريطاً ان تكون الأعمال متكاملة وبناء علي تعليمات طاقم الأشراف .
- في حالة عدم تقديم المقاول لميزانية شبكية طولية للطريق يتم أحتساب كمين أعمال الحفر والردم (+، -) ٣٠ سم فقط ثلاثون سنتيمتر بدون الرجوع للمقاول .

توقيع مقدم العطاء

مقايسة تقديرية لعملية إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	بالمتر المكعب أعمال الحفر والردم للوصول الى المنسوب التصميمي أو جسر الطريق والبند يشمل ضبط مناسيب التربه الموجودة مع أعمال الردم للأماكن المنخفضه والقطع للأماكن العاليه مع الدمك للتربه جيداً والرش بالمياه والتسويه مع نقل المخلفات الزائده الى المقالب العموميه وكل مايلزم لنهو البند حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمعيه بالمتر المكعب	٣م	١٢٠٠٠				
٢	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة أساس من التربة الزلطية طبقاً للتدرج (ب) بسمك نهائي لا يقل عن ٢٥سم بعد الدمك على طبقتين مع الرش بالمياه والهرس وتسويه السطح النهائي وعمل الأختبارات اللازمة فى القطاعات التى يحددها المهندس المشرف وطبقاً للمناسيب التصميمية مع مراعاة الميول المطلوبه ونهو البند طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمعيه بالمتر المسطح	٢م	٣٦٠٠٠				
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه تشريب من الإسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١.٥ كجم /م٢ شامله مع مراعاة تنظيف سطح طبقه الأساس جيداً من الأتربة والمواد المفككة وترميم أي حفر تتكون بالسطح من نفس طبقه الأساس وتهرس جيداً قبل اضافة طبقه (M.C.O) وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جمعيه بالمتر المسطح	٢م	٣٦٠٠٠				

				٣٦٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه سطحه من خلطة إسفتيه على الساخن بسمك لا يقل عن ٥ سم بعد الدمك باستخدام خليط متجانس من كسر الأحجار الطبيعية الصلبة تدرج ٤ ج والمواد النعامة البودرة بالنسب المقررة طبقاً للمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعة مماجميعه بالمتر المسطح	٤
--	--	--	--	-------	----	--	---

مقايسة تقديرية لعملية إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل أرضيات ترابيع خرسانة سمك ٢٥ سم مقواة بشبكة حديد تسليح ومكونة من خرسانة تتكون من طبقتين تتكون الطبقة الأول من خرسانة عادية سمك ١٥ سم مكونة من ٣م ٠.٨ زلط + ٣م ٠.٤٠ رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي أو طبقاً للخلطة الخرسانية القياسية مع وضع شبكة حديد تسليح في وسط سمك البلاطة ١٠ ٥٦ مم في الاتجاهين مع عمل فواصل بكامل سمك الخرسانة وعرض ٢ سم تملأ عمق ٢ سم وتملا بمادة البتومين المؤكسد الساخن المخلوط بالرمل الحرش النظيف وتعمل الطبقة الثانية بسمك ١٠ سم من الخرسانة عادية بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / ٣م خرسانة وتوضع الطبقة العلوية فوق الطبقة السفلية مباشرة قبل نهاية زمن الشك الابتدائي للطبقة السفلية ويخدم السطح العلوي جيداً ومحمل علي البند تسوية ودمك التربة جيداً طبقاً للمناسيب المقررة ورشها بالمياه قبل الصب وكذا المعالجة بالرش بالمياه بعد الصب لمدة ٧ أيام مرتين يومياً طبقاً للمواصفات الفنية مماجميعه بالمتر المسطح.	٢م	٦٤٠				
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب وبناء بلدورة عجالى حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والتمن يشمل الدهان ببوية البلاستيك ثلاث اوجه حسب اللون المطلوب مماجميعه بالمتر الطولى	م.ط	٢٠٠٠				

				٢٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد وصب بلدورة من الخرسانه العاديه مقاس ٣٠×٢٠/١٥ سم يتم تركيبها على طبقه الاساس بالمونه الاسمنتيه مع عمل العراميس رئيسيه ببياض التخشين طبقا للمواصفات الفنيه محتوى اسمنتى ٢٥٠ كم اسمنت بور تلاندى عادى و٠.٨ زلط و٠.٤ رمل نظيف حرش مع الدهان بيويه البلاستيك ثلاثه اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالمتر الطولى	٧
--	--	--	--	------	-----	--	---

مقايسة تقديرية لعملية إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك ٨سم (كبس آلي) حسب الشكل واللون المطلوب بعد اعتماد العينة من طاقم الاشراف وحسب المواصفات الفنية واصول الصنائه والتمن يشمل الردم اسفل البلاط برمال نظيفة وعمل دكه من الخرسانه العاديه سمك لا يقل عن ١٠ سم طبقا للمواصفات الفنية مماجميعه بالمتر المسطح.	٢م	٤٠٠٠				
٩	بالمتر المكعب توريد وبناء وتنفيذ دبش لزوم تكاسى جسر الطريق سمك لا يقل عن ٤٠ سم والقدمه السفليه ٨٥ × ٨٥سم مع اعتماد العينه قبل التوريد والتركيب يبنى بمونه الاسمنت بمحتوى اسمنتى ٣٥٠ كجم /م ^٣ رمل مع عمل الكله وملئ الفراغات والعراميس حسب اصول الصنائه والمواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعه بالمتر المكعب	٢م	٢٠٠				
١٠	بالعدد توريد وتركيب عمود اثاره مسلوب بارتفاع ٨ متر حديد مجلفن مثبت على قاعده خرسانيه مثبت بعدد ٤ مسامير جوايط ٢٣ مم والقاعده ٦٠ × ٦٠ سم والعمود به بالته تثبيت سمك ١,٥ سم به كشاف زوجى وزراع مزدوج كشاف ليد ٥٠ × ٢ وعمل جميع مايلزم والبند محمل عليه سلك ترمو بلاس لتوصيل الكشاف ٢ × ٢ مم مماجميعه بالعدد	بالعدد	٢٠				

				٣٠	بالعدد	١١	بالعدد توريد وتركيب عمود أناره مسلوب بارتفاع ٨ متر حديد مجلفن مثبت على قاعده خرسانيه مثبت بعدد ٤ مسامير جوايط ٢٣ مم والقاعده ٦٠ × ٦٠ × ٨٠ سم والعمود به بالته تثبيت سمك ١,٥ سم به كشاف مفرد وزراع مفرد كشاف ليد ٥٠ × ٢ وعمل جميع مايلزم والبند محمل عليه سلك ترمو بلاس لتوصيل الكشاف ٢ × ٢ مم مما جميعه بالعدد
				١٥٠٠	م.ط	١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح ٤ × ٣٥ مم ٢ من اللوحة (الولاعة) حتى اعمدة الاناره مطابق للمواصفات الفنيه مع اعتماد العينه قبل التوريد والتركيب مما جميعه بالمتر الطولى

مقايسة تقديرية لعملية إنشاء ورصف طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح ٣×٧٠+٣٥ مم ٢ وعمل مايلزم للتركيب من جرابات وشريط التحذير وخلافه والكابلات من النوعيه المعتمده (مع اعتماد العينه حسب المواصفات الفنيه لشركه توزيع الكهرباء من المصدر الى اللوحه الرئيسيه مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط	٢٠٠				
١٤	بالعدد توريد وتركيب ولاعة إناره طبقا المواصفات شركه الفناه لتوزيع الكهرباء مع اعتماد العينه قبل التركيب وبها كونتاكور ١٦٠ أمبير - مفتاح رئيس ١٦٠ A وعدد ٦ مفتاح ثلاثى اتوماتيك ٦٣ A وخليه كهروضوئيه ومركب بها بارات نحاس بسمك ٧ مم لزوم التوصيل والتمن يشمل التثبيت ونهو البند حسب اصول الصناعه وتعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	بالعدد	٤				
١٥	بالكيلومتر توريد وتنفيذ وعمل تخطيط بالبوية المرورية علي الساخن حسب اللون المطلوب لزوم جانبي ومحور الطريق طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعه وتعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالكيلومتر	كم	٨				
١٦	بالعدد توريد وتركيب وعمل (عين القط) طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعه وتعليمات طاقم الاشراف وأعتما العينه قبل التركيب مما جميعه بالعدد	بالعدد	١٠٠٠				

م/ الكهرباء م/المشروعات م/ مديره الطرق م/ مدير عام الإدارة الهندسية
()
م/ عوده محمد عوده

يعتمد
رئيس المركز والمدينة
عميد أ. ح ()
ماجد محمد احمد