

محافظة شمال سيناء  
الوحدة المحلية لمركز ومدينة نخل  
الإدارة الهندسية  
\*\*\*\*\*

مقايضة تقديرية لعملية رفع كفاءة طرق بطول ٦ كم  
بمدينة نخل

الاسم :

العنوان :

تاريخ فتح المظاريف :

التأمين الإبتدائي : ١٢٠ الف جنية

مدة العملية : ١٢ شهر

ثمن الكراسة : ٢٠٠٠ جنيته

مديرعام الإدارة الهندسية

( )

م / عوده محمد عوده

رئيس المركز والمدينة

عميد أ. ح ( )

ماجد محمد احمد

## عملية / رفع كفاءة 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 فأكثر 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 تساوي (صفرأ) 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

## عملية / رفع كفاءة طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	البنود	العنصر الثابت	عنصر السولار	عنصر البتومين	الاجمالي
١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من التربة الزلطية مع الرش بالمياه الدمك وذلك على طبقات لا يزيد 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	%	%	-	١٠٠ %
٢	بالمتر المسطح توريد ورش طبقه تشريب من مادة M.C.O بمعدل ١.٥ كجم / م <sup>٢</sup> والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %
٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه اسفلت سطحه على الساخن تدرج ٤ ج بسمك ٥ سم مع الدمك ذات ثبات لا يقل عن ١٣٠٠ كجم وتقديم تصميم الخلطة وصلاحيه المواد للأعتماد قبل العمل واجراء كافة اختبارات ضبط الجودة طبقا الكود المصري للطرق ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل وفرش طبقه لاصقه من البيتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٥٠ كجم / م <sup>٢</sup> والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %

مدير عام الإدارة الهندسية

العقود

يعتمد

( )

رئيس المركز والمدينة

م/ عوده محمد عوده

( ) عميد أ. ح

ماجد محمد احمد

## الاشتراطات العامة لعملية / رفع كفاءة 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 ولانحته التنفيذ 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 تقديرية 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 ١٩٩٨ م 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 الضريبية وبطاقه التسجيل بالاتحاد المصرى لمقاولى التشيد والبناء وشهادة التسجيل بمصلحه الضرائب على المبيعات وصوره من السجل التجارى مجدد 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 يؤثر ذلك على العمليه وان يضع المقاول فى تقييمه للفئات 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 الاصليه 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 (مائتين 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 بالفقرة رقم ٢٠ من الاشتراطات العامه ومده العمليه هى ( )
- 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 جنييه (ماتتين جنييه ) 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 وفى حاله مخالفتها يتم ازلتها بمعرفه 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 وفى 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 + صورته من المستندات الخاصه بالمشروع والمقاول مسنول 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 المسنولان عن اى تعديلات او ماشابه ذلك يتم تنفيذها بمعرفه 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 بمنطقه 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 مسنول 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 بمعرفه 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 مطابقيه 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 ٦٠:٧٠مترمربع 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 ازالها 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 اداره 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 وبعيمه 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 لتنفيذ 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 رسمي من الشركه ومختوم بخاتم الشركه وكذ عند حضورالجلسات.
- ٤٧- ايام الكوارث الطبيعه والحروب والنوات والامطار التى يستوجب فيها وقف الاعمال يتم احتسابها للمقاول كمدد تضاف لمده 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 المقالب 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
  - الكثفه الجافه على الطبيعه .
  - طبقات الاسفلت .

توقيع مقدم العطاء

- نسبه البتومين للمخلوط الاسفلتى
- التدرج الحبيبي
- تحديد الثبات والانسياب للمخلوط الاسفلتى بطريقه مارشال .
- تحديد نسبه الفراغات الهوائيه
- فى جميع الاحوال يتم التنفيذ طبقا لمايلى:-
- تعليمات جهاز الاشراف بمجلس المدينه
- الشروط والمواصفات القياسيه لسنة ١٩٩٠م للهيئه العامه للطرق والكبارى
- الشروط الخاصه للعمليه
- توصيات المعامل المركزيه للطرق والكبارى

القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨م واللائحه التنفيذية الصادر بقرار وزير الماليه رقم ١٣٦٧ لسنة ٩٨ م وما يطر اعليه من تعديلات

## 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 الماليه 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 مصلحه الضرائب على المبيعات

البطاقه الشكل القانونى لمقدم العطاء

( ب ) المظروف المالى ويشمل:-

قوائم الاسعار وطريقه السداد

قيمه الصيانه وغيرها من العناصر التى تؤثر على قيمه الماليه وفقا لما تفتضيه شروط الطرح

شهادته تسجيل لدى مصلحه 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 الباقيه الناتجه عن العمل وفى حاله عدم القيام بذلك يحق لمجلس المدينه القيام بهذه الاعمال على نفقه المقاول / الشركه بدون اعتراض .

● في حاله في حاله ما أسفرت التجارب الخاصه بمعايينه الاعمال عن هذه الاعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل طبقا للشروط والمواصفات يؤجل الاستلام الابتدائي 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 الفنيه المتعارف عليها وفي حاله تقصير المقاول او الشركه في الاخذ برأى مجلس المدينة يحق له إجراء مايلزم على نفقه المقاول /الشركه وعلى حسابه وتحت مسؤوليته دون أدنى اعتراض من جانبه .

● على المقاول /الشركه ان يقوم بتقديم جميع التسهيلات اللازمه لانهاء اجراءات الاستلام الابتدائي للجنة بحيث لا تتأخر اللجنة عن اسبوعان من تاريخ صدور قرار الاستلام

● تبدأ مده الضمان من تاريخ اعتماد لجنة الاستلام الابتدائي وفتح الطريق للمرور بشرط ان تثبت اللجنة المختصه في المحضر الخاص بالاستلام بانه تم انهاء جميع بنود الاعمال وما استخدم من اعمال اخرى وتمت نهائيا ومطابقه للمواصفات الفنيه والمعارف عليها.

● اذا تأخر المقاول /الشركه في اجراءات تنفيذ بدء الاستلام الابتدائي عن المده المحدده سوف يحتسب بدء فتره الضمان من التاريخ الفعلى للاستلام الذى تحدده لجنة الاستلام الابتدائي .

\* تحاليل المعامل والاختبارات المعملية :-

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

● تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيلياً بنتائج عملها الى السيد المهندس / مدير الاداره الهندسيه في خلال مده اقصاها شهر من بدايه استلام العمليه استلاما موقتا او ارجاء الاستلام لحين عمل اصلاحات معيئه 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 واكثر من الوارده بالمقاييسه والرسومات

● يقوم المهندس المشرف من قبل المجلس اولا باول اثناء سير العمل بقياس وحصر الاعمال التى تنفذ وذلك بالاشتراك مع المقاول اومندوبه المقيد لدى المجلس ويتم التوقيع بصحه هذه المقاييسات والكميات التى تم حصرها فعلا من واقع العمل وفى حاله تخلف المقاول اومندوبه 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 الابتدائي وهذه المده هى "ثلاث سنوات" ويعتبر المقاول / الشركه مسئولاً 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 التي تنشأ نتيجة الحوادث والتلف التي لا يكون مسئولا 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 رفع كفاءة طرق بطول ٦ كم بمدينة نخل

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	بالمتر المسطح أعمال ترميم ومسح وإزاله المخلفات للمقالب العموميه وتجهيز طبقه الاساس القديمه واعدادها قبل وضع الطبقة السطحيه مع ترميم طبقه الأساس للوصول الى سمك ٢٥ سم بحيث لا يقل طبقه الأساس المضافه عن ١٠ سم (تربة زلطية تدرج ب) بعد الدمك وطبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعاته وفي الأماكن التي يحددها طاقم الاشراف مماجميعه بالمتر المسطح	٢م	٢٠٠٠٠				
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل وفرش طبقه لاصقه من البيتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٥٠ كجم / م٢ مع مراعاة نظافة السطح جيداً والالتزام بالمواصفات الفنيه بالمتر المسطح	٢م	١٦٠٠٠				
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 طبقة الأساس جيداً من الأتربة والمواد المفككة وترميم أي حفر تتكون بالسطح من نفس طبقة الأساس وتهرس جيداً قبل اضافة طبقة (M.C.O) وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعاته مماجميعه بالمتر المسطح	٢م	٢٠٠٠٠				
٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه سطحيه من خلطة إسفلتيه على الساخن بسمك لا يقل عن ٥ سم بعد الدمك باستخدام خليط متجانس من كسر الأحجار الطبيعيه الصلبة تدرج ٤ ج والمواد النعماء البودرة بالنسب المقررة طبقاً للمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعاته مماجميعه بالمتر المسطح						

				۳۶۰۰۰	۲۲		
--	--	--	--	-------	----	--	--

مقايسة تقديرية لعملية رفع كفاءة 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 ٠.٨ م زلط + ٠.٤٠ م رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي أو طبقاً للخلطة الخرسانية القياسية مع وضع شبكة حديد تسليح/في وسط سمك البلاطة ١٠٥٦ مم في الاتجاهين مع عمل فواصل بكامل سمك الخرسانة وعرض ٢ سم تملأ عمق ٢ سم وتملا بمادة البتومين المؤكسد الساخن المخلوط بالرمل الحرش التنظيف 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 ايام مرتين يومياً طبقاً للمواصفات الفنيه مماجميعه بالمتر المسطح.	٢م	٦٤٠				
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب وبناء بلدورة عجالى حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والتمن يشمل الدهان بيوية البلاستيك ثلاث اوجه حسب اللون المطلوب مماجميعه بالمتر الطولى	م.ط	٢٠٠٠				

				٢٠٠٠	م.ط	<p>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 ببويه البلاستك ثلاثه اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالمتر الطولى</p>	٧
--	--	--	--	------	-----	--	---

محافظة شمال سيناء  
الوحدة المحلية لمركز ومدينة نخل  
الادارة الهندسية

\*\*\*\*\*

مقايسة تقديرية لعملية رفع كفاءة 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 ألي) 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 <sup>٣</sup> 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 أناره مسلوب بار تفاع ٨ متر حديد مجلفن مثبت على قاعده خرسانيه مثبت بعدد ٤ مسامير جوايط ٢٣ مم والقاعده ٦٠ × ٦٠ × ٨٠سم 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	<p>بالعدد توريد وتركيب عمود أناره مسلوب بار تفاع  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</p>	١١
				١٥٠٠	م.ط	<p>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</p>	١٢

مقايسة تقديرية لعملية رفع كفاءة 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 القناه 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 محور 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 وأتماد العينه قبل التركيب مما جميعه بالعدد	بالعدد	١٠٠٠				

مدير عام الإدارة الهندسية

م/ مديريه الطرق

م/المشروعات

م/ الكهرباء

( )

م/ عوده محمد عوده

يعتمد

رئيس المركز والمدينة

( ) عميد أ. ح

ماجد محمد احمد