

محافظة شمال سيناء
الوحدة المحلية لمركز ومدينة نخل
الإدارة الهندسية

مقاييس تقديرية لعملية إنشاء ورصف طرق داخل مدينة نخل
بطول ٣ كم (خطة ٢٠١٦ - ٢٠١٧)

الاسم : _____

العنوان : _____

تاريخ فتح المظاريف :

التأمين الإبتدائي : ٦٠٠٠٠ جنية

مدة العملية : ٦ شهر

ثمن الكراسة شامل : ٥٠٠ جنية

رئيس المركز والمدينة

()

مدير عام / نصر الله محمد نصر الله

مدير الإدارة الهندسية

()

م / عوده محمد عوده

محافظة شمال سيناء

رئاسة مركز ومدينة نخل

الاداره الهندسيه

الاشتراطات العامة لعملية / مقاييسه تقديرية لعملية انشاء ورصف طرق بمدينة نخل

- تخضع هذه العملية للشروط والمواصفات الواردة بكتاب وزارة النقل (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
- ويعتبر مقدم العطاء انه قد اطلع عليها وعلى الشروط المكمله ووافق بمقتضاها واحكام القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد فى العملية
- تقبل العطاءات بمكتب العقود بمجلس مدينه نخل لغايه الساعه الثانيه عشر ظهرا يوم الموافق
٢٠١٤ / / .

● العطاء سارى المفعول لمدة تسعون يوما من تاريخ جلسته فتح المظاريف

- 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

● للمجلس الحق فى قبول اى عطاء او تجزئته او الغاء المناقصه بدون ابداء الاسباب

- على المقاول تقديم سابقه اعمال معتمده من الجهات السابق التعامل معها وصوره مجدده من البطاقه الضريبية وبطاقه التسجيل بالإتحاد 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 وشهاده بيانات موقتة (أصل) من الإتحاد المصرى لمقاولى التشيد والبناء

- 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

- اى تاخير عن المدد الاصليه للعمليه دون مبرر يطبق عليها لائحته القانون ٩٨ لسنة ١٩٩٨ م .

● يعين المقاول مهندساً نقابياً متخصصاً مديراً للمشروع ومهندسون آخرون حسب فئة التصنيف التي تنطبق على العمله والحدده والاتحاد المصرى لمقاولى اعمال التشيد والبناء متضامين معه فى المسئوليه ويحضرهم عند التعاقد ويحق للمجلس خصم مبلغ ٢٠٠ جنيهه (مائتين جنيهه يوميا) على كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل.

● الاعمال الغير وارده بالكراسه ويكلف بها المقاول يتم الحاسبه عليها على اسعار عبر قائمه صيانه المجلس لسنه التعاقد للآعمال الإنشائيه وبخصوص الاعمال الخاصه باعمال الطريق يتم الحاسبه عليها بعمل دراسه تحليليه للسعر السوقى

● المقاول مسئولا على تدبير المياه والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته.

● تبدأ مدة العمله من تاريخ استلام الموقع اوالتاريخ المشار اليه بالفقرة رقم ٢٠ من الاشتراطات العامه ومدته العمله هى ()

● 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

توقيع مقدم العطاء

● 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 وفى حاله تخلفها لاي سبب يتم خصم مبلغ ٢٠٠ جنيهه (مائتين جنيهه) يوميا عن كل سياره على حساب المقاول لاستخدام سياره المجلس وذلك دون اعتراض من المقاول .

● على المقاول قبل البدء فى استخدام اى ماده التاكيد من مطابقتها للمواصفات باجراء التجارب المعمليه وذلك قبل البدء فى التنفيذ وفى حاله مخالفتها يتم ازالته بمعرفه المقاول دون المطالبه باى تعويض

• يتم توقيع مقدم العطاء على جميع صفحات كراسه الشروط والمواصفات والاشتراطات العامه وختم بخاتم الشركه الخاص بها

• لا يتم وضع (شرط اضافه مده تاخير بسبب عدم صرف الدفعات)

• على المقاول تقديم ميزانيه طويله للطريق وقطاع المطلوب العمل فيه قبل البدء فى الاعمال

• يلتزم المقاول بمجرد اخطاره استيفاء التأمين النهائى وقبل البدء فى العمل يتم التأمين على الاعمال موضوع العقد ويقدم لذلك وثيقه تأمين طبقا للقانون ٦ لسنة ١٩٧٦ والمعدل للقانون رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٣

• 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 مدة العمليه من تاريخ تسديد التأمين النهائى .

• يعتبر دفتر الزياره اصل + صورته 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

• على المقاول التاكيد من موقع العمليه قبل الدخول فى المناقصه

• المجلس وطاقم الاشراف هما المسئولان عن اى تعديلات او ماشابه ذلك يتم تنفيذها بمعرفه المقاول دون اعتراض منه عليها

• 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 جلسته فتح المظاريف .

• على المقاول تجهيز مكتب بمنطقه العمل حسب اشتراطات المكتب العربى وتحفظ به نسخه من الرسومات ونسخه من العقود والاشتراطات العامه.

• للمجلس الحق فى تغيير موقع العمل داخل كردون المدينه او القرية دون المطالبه بفروق اسعار

• المجلس غير مسئول عن مددالتاخير لاعمال نقل المواد الحجريه او البتروليه الخاصه بالعمليه

• على المقاول ان يرفق بالعطاء تأمين ابتدائى قدره (يزداد الى ٥٥% عند الرسو.

- مده ضمان الاعمال ثلاث سنوات من تاريخ الاستلام الابتدائي للطريق واذا ظهر اى عيب فى الطريق (شروخ - هبوط - فجوات) او اى عيب فى 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 لجنة الاستلام الابتدائي للعملية
- يتم عمل الاختبارات اللازمه فى اى من المعامل التى يحددها المجلس على نفقه المقاول وتقديم التسهيلات اللازمه للتاكيد من مطابقه الاعمال والمواصفات وموافتنا بنتائج العينات معتمدة
- على المقاول اعتماد عينات من طبقه الاساس والطبقه السطحيه الاسفلتيه فى معمل مديريه الطرق بالعريش قبل البدء فى التنفيذ وتكون هذه الاختبارات على نفقه المقاول وهذا يعتبر مكمل للشرط رقم ٣٠.

توقيع مقدم العطاء

- 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
- الطبقة السطحيه والرابطة يتم عمل جسه واحده لكل او ٥٠ م 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 الرابطة داخل حدود التدرج رفق طبقات رابطة والوارده بمواصفات الهيئه للطرق والكبارى.
- على المقاول توفير الموازين والمكاييل والاجهزه المساحيه اللازمه للرقابه على الاعمال وعليها التاكيد من معاييرها
- لا يتم صرف اى مستحقات للمقاول سواء كانت دفعات جاريه او ختاميته الا بعد موافاة المجلس بنتائج العينات المختبره والمعتمده ومطابقه للمواصفات الوارده

● لا يتم تنفيذ طبقه تلى الطبقه السابقه الا بعد التأكد 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

● يحق للمجلس المرور فى اى وقت لمعاينه المعدات والالات التى تستخدم فى التنفيذ

● 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 مـداد اضافيه او تعويض

● على المقاول الالتزام بعدد العماله المحدده من ادارته التخطيط والمتابعه وفقا لتعليمات الخطه العاجله بعدد عامل فقط ()

● يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والاحتياجات الصحيه والبيئيه والامنيه للعماله القائمه على التنفيذ

● لايسمح للمقاول باى حال من الاحوال تجزئه الكميات او فئاتها بالكراسه وان يتم وضع اسعار على الكميات المنصوص عليها بالكراسه واضحه وقيمه واحده بكل بند ويستبعد اى عطا يقرر باشتراطات او تحفظات تخالف اشتراطات المجلس ولا يقبل تحميل الاسعار من بند الى اخر

● بند تركيب البلدورات شامل توريد فرشـه خرسانيه اسفل البردورات سمك ١٠سم وعرض ٣٠سم وضع خرسانه على جانبي البردورات وحسب تعليمات جهاز الإشراف وكذ الدهان ثلاثه اوجه باللون المطلوب

● يتم وضع الاسعار لجميع البنود بمعرفه المقاول واضحه مع تفقيطها بخط واضح فى خانه الفئه .

● على المقاول تقديم برنامج زمنى لتنفيذه الأعمال على ان يلتزم به بعد اقراره واعتماده من المجلس وفى حاله الاخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليه قيمه غرامه التأخير حتى انتهاء الاعمال او تسليمها وذلك حسب مايراه المجلس .

● على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء الكراسه او تفويض احد افراد الشركه بتفويض رسمى من الشركه ومختوم بخاتم الشركه وكذ عند حضورالجلسات.

● ايام الكوارث الطبيعه والحروب والنوات والامطار التى يستوجب فيها وقف الاعمال يتم احتسابها للمقاول كمـدد تضاف لمدـه العمليه بعد احضار كتاب معتمد من الهيئه العامه للارصاد الجويه من الاداره العامه للمناخ دون المطالبه بزياده الاسعار.

- يتم نقل واعاده تثبيت اى اناره تعترض نهر الشارع الجارى انشاء على نفقه المقاول شامل جميع مايلزم من توصيلات كهربائيه وعوازل وخلافه ويتم اعاده التثبيت فى المكان الذى يحدده طاقم الاشراف
- يتم نقل ورفع اى احجار كبيره ومخلفات تشغيل عند المواد الحصويه الطبيعيه ونقلها بمعرفه المقاول وعلى نفقته الى المقابل العموميه •
- 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
- الكثلفه 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 للهيئة العامه للطرق والكبارى
- الشروط الخاصه للعمليه

● توصيات المعامل المركزي للطرق والكبارى

● القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م واللائحه التنفيذيه الصادر بقرار وزير المالىه رقم ١٣٦٧ لسنة ٩٨ م وما يطرأ عليه 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 الكفائته 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

● بطاقة عضويه الاتحاد المصرى للتشييد والبناء

● شهاده 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 المالىه وفقا لما تقتضيها شروط الطرح

● شهاده تسجيل لدى مصلحه الضرائب على المبيعات

● البطاقه الضريبه

● بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء

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

الاعمال ابتداءا 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 الألات

والمعدات والمهمات الباقية الناتجه عن العمل وفى حاله عدم القيام بذلك يحق لمجلس المدينه القيام بهذه

الاعمال على نفقه المقاول / الشركه بدون اعتراض .

توقيع مقدم العطاء

● فى حاله ما أسفرت التجارب الخاصه بمعاينه الاعمال عن هذه الاعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل طبقا

للشروط والمواصفات يؤجل الاستلام الابتدائى الى ان يتم القيام بالعمل وفقا لرأى مجلس المدينه ويكون

المقاول مسئول عن ازاله الاعمال المخالفه على نفقته الخاصه واعاده تشغيل الأعمال مرة اخرى طبقا

للمواصفات الفنية المتعارف عليها وفى حاله تقصير المقاول او الشركه فى الاخذ برأى مجلس المدينه 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 الابتدائى للجنة

بحيث لا تتأخر اللجنة عن اسبوعان من تاريخ صدور قرار الاستلام

● تبدأ مده الضمان من تاريخ اعتماد لجنة الاستلام الابتدائى وفتح الطريق للمرور بشرط ان تثبت اللجنة

المختصه فى المحضر الخاص بالاستلام بانه تم انهاء جميع بنود الاعمال وما استخدم من اعمال اخرى وتمت

نمائيا ومطابقه للمواصفات الفنية والمعارف عليها.

● إذا تأخر المقاول / الشركة في اجراءات تنفيذ بدء الاستلام الابتدائي عن المدة المحددة سوف يحتسب بدء فتره الضمان من التاريخ الفعلي للاستلام الذى تحدده لجنة الاستلام الابتدائي .

* تحاليل المعامل والاختبارات العمليه :-

تجرى المعامل دراسه خصائص المخلوطات الإسفلتيه وطبقات الرصف لتحديد خصائصها حسب ما وضعت عنه المواصفات الخاصه بالعمليه 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 العمليه فمائيا 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 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 بمجداول 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 بالعمليه ويكون قرار فمائيا

● تبدأ مده الضمان من تاريخ محضر الاستلام الابتدائي وهذه المده هى "ثلاث سنوات" ويعتبر المقاول / الشركه مسئولا عن اى عيوب خلال هذه المدة

● يلتزم المقاول / الشركه طوال سريان مده الضمان النهائى بضمانه لكافه الاعمال المنفذه بالعمليه

●تخرج من هذا الالتزام السابق العيوب التي تنشأ نتيجة الحوادث والتلف التي لا يكون مسئولاً عنها او متسبباً فيها

●في حالة حدوث اى خلاف بين لجنة الاستلام والمقاول / او مندوب الشركه من الناحية الفنية ويكون الحكم الى رئيس المجلس وله فى ذلك ان يعين لجنة لبحث ذلك الموضوع .

توقيع مقدم العطاء

محافظة شمال سيناء
الوحدة المحلية لمركز ومدينة نخل
الادارة الهندسية

مقاييس تقديرية لعملية انشاء ورصف طرق بمدينة نخل (خطة ٢٠١٦ - ٢٠١٧)

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	
				قر ش	جنيه	قر ش	جنيه
١	بالمتر المكعب توريد اعمال اتربه حفر او ردم او نقل من الموقع لإنشاء جسر الطريق والبند شامل الرش بالمياه والدمك حتى الوصول الى المنسوب المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية شامل مما جميعه بالمتر المكعب	٣م	١٠٠٠٠				
٢	بالمترالمسطح اعمال توريد وفرش طبقه اساس سمك ٢٥سم مع الرش والدمك باستخدام المواد الصلبه المتدرجه تربه زلطيه حسب المواصفات الفنيه وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح	٢م	٢٠٠٠٠				
٣	بالمتر المسطح اعمال توريد طبقه تشريب بالإسفلت متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١.٥ كجم/ ٢م وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح	٢م	٢٠٠٠٠				
٤	بالمتر المسطح توريد وانشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الإسفلتيه على الساخن بسمك لايقل عن ٥ سم بعد الدمك باستخدام سن الأحجار الجيريه تدرج ٤ ج وطبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه	٢م	٢٠٠٠٠				

						بالمتر المسطح	
				٥٠٠	٢م	٥ بالمتر المسطح توريد وتنفيذ وصب خرسانه عاديه سمك ٢٠ سم بمحتوي من ٠.٨ م ٣ زلط ٣٠.٤ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/ م ٣ وذلك لزوم تكاسي علي جانبي الطريق في مناطق مخزات السيول وطبقا للمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	
				٥٠٠	٣م	٦ بالمتر المكعب توريد وبناء وتنفيذ دبش لزوم تكاسي جسر الطريق سمك لا يقل عن ٣٠ سم والقدمه السفليه 60 60×سم مع اعتماد العينه قبل التوريد والتركيب يبنى بمونه الاسمنت بمحتوى اسمنتى 350 كجم /م ٣ رمل مع عمل الكحلله وملئ الفراغات والعراميس حسب اصول الصناعه والمواصفات الفنيه وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعه بالمتر المكعب	

محافظة شمال سيناء
الوحدة المحلية لمركز ومدينة نخل
الادارة الهندسية

مقاييس تقديرية لعملية انشاء ورصف طرق بمدينة نخل (خطة ٢٠١٦ - ٢٠١٧)

م	بيانات الاعمال	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب وبناء بلدورة عجالى حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والتمن يشمل الدهان ببوية البلاستيك ثلاث اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط ٥٠٠٠					
٨	بالمتر الطولى توريد وصب بلدورة من الخرسانه العاديه مقاس ٣٠×٢٠/١٥ سم يتم تركيبها على طبقه الاساس بالمونه الأسمنتيه مع عمل العراميس رئيسيه بيباض التخشين طبقا للمواصفات الفنية محتوى اسمنتى 250 كم اسمنت بور تلاندى عادى و٠.٨ زالط و٠.٤ رمل نظيفه و٠.٤ رمل حرش مع الدهان ببويه البلاستيك ثلاثه اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط ٥٠٠٠					
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك ٨ سم (كبس آلي) حسب الشكل واللون المطلوب بعد اعتماد العينة من طاقم الاشراف وحسب المواصفات الفنية واصول الصناعه والتمن يشمل الردم اسفل البلاط برمال نظيفة وعمل دكه من الخرسانه العاديه سمك لا يقل عن ١٠ سم طبقا للمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر	م.ط ٥٠٠٠					

							المسطح.
--	--	--	--	--	--	--	---------

مهندس القسم
يعتمده
مهندس الطرق

مدير الادارة الهندسية

رئيس مركز ومدينة

نخل

مدير عام / نصرالله محمد نصر الله