

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الحسنة

الادارة الهندسية

مقايسة تقديرية

لعملية إنشاء و رصف طرق داخل قرىتي بغداد والجفجافة

بمدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

الاسم:

العنوان:

تاريخ فتح المظاريف:

١٥٠٠٠٠ جنية

التأمين الابتدائي:

١٢ شهراً

مدة العمليّة:

١٥٠٠ جنية

ثمن الكراسة شامل:

يعتمد;

مدير عام الادارة الهندسية

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

عميد.أ.ح/

عودة محمد عودة

ماجد محمد احمد

الاشتراطات العامة لعملية / إنشاء ورصف طرق

- 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 الحسنة لغايه الساعه الثانيه عشر ظهرا يوم الموافق / / ٢٠١١ م .
- 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 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 موقتة (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 للبنود 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 الاصلية للعمليه دون مبرر يطبق عليها لائحته القانون ٩٨ لسنة ١٩٩٨ م .
- ١٠- يعين المقاول مهندساً نقابيا متخصصا مديرا للمشروع ومهندسون اخرون حسب فنه التصنيف التي تنطبق على العمليه والمحدده والاتحاد المصرى لمقاولى اعمال التشيد والبناء متضامنين معه فى المسئوليه ويحضرهم عند التعاقد ويحق للمجلس خصم مبلغ ٣٠٠ جنيه (ثلاثمائة 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 مسنولا على تدبير المياه والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته.
- ١٣- تبدأ مدة العمليه من تاريخ استلام الموقع والتاريخ المشار اليه بالفقرة رقم ٢٠ من الاشتراطات العامه ومدته العمليه هي ()
- ١٤- اى اشتراطات مخالفه لما جاء بدفتر الاشتراطات الخاصه وبما ورد بمكتب الهيئه العامه للطرق والكبارى تعتبر مرفوضه قطعيًا وللمجلس الحق فى رفض اى عطاء مقترح

توقيع مقدم العطاء

- 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 وفى حاله تخلفها لاي سبب يتم خصم مبلغ ٣٠٠ جنيه (ثلثمائة 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 التاكد من مطابقتها للمواصفات باجراء التجارب المعملية وذلك قبل البدء فى التنفيذ وفى 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 (شروط اضافيه 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 وقيل 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 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 التاكد 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 التاكد 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 جلسه فتح المظاريف .
- ٢٦- على المقاول تجهيز مكتب بمنطقه العمل حسب اشتراطات المكتب العربى وتحفظ به نسخه من الرسومات ونسخه من العقود والاشتراطات العامه وفى حاله التأخير فى تجهيز المكتب تطبيق غرامة ٣٠٠ فقط ثلثمائة جنيه.
- 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 الرسوم.
- 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 لجنة 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 الاسفلتية فى معمل مديريه الطرق بالعريش قبل البدء فى التنفيذ وتكون هذه الاختبارت على نفقه المقاول وهذا يعتبر مكمل للشروط رقم ٣٠ .

- ٣٣- بخصوص طبقه الاساس يتم عمل جسده واحده لكل عشرون متر طولى او من ٦٠:٧٠مترمربع ولا يسمح بنقص السمك عما هو وارد بكراسه الشروط ومواصفات توقيع مقدم العطاء
- ٣٤- الطبقة السطحية والرابطة يتم عمل جسده واحده لكل او ٥٠ م طولى او ١٠٠ مترمربع ولا يسمح باى عجز فى السمك عما هو وارد بكراسه الشروط والطبقة السطحية داخل حدود التدرج رقم ٤ ج طبقات سطحية والطبقة الرابطة داخل حدود التدرج رقم طبقات رابطة والوارده بمواصفات الهيئه للطرق والكبارى.
- ٣٥- على المقاول توفير الموازين والمكاييل والاجهزه المساحيه اللازمه للرقابه على الاعمال وعليها التاكد 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 السابقة الا بعد التاكد من جميع التجارب اللازمه للوصول الى المواصفات الفنية 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 وبيقيه 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 ١٠ سم وعرض ٣٠ سم 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 خانة الفنّه .
- ٤٥- 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 .
- 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 كمدد 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 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 الطبعه .
- طبقات الاسفلت
- نسبة البتومين للمخلوط الاسفلتى
- التدرج الحبيبي

توقيع مقدم العطاء

- 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 لسنة ١٩٩٠ م للهيئة العامه للطرق والكبارى
- الشروط الخاصه للعمليه
- توصيات المعامل المركزيه للطرق والكبارى
- القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م واللائحه التنفيذيه الصادر بقرار وزير المالىه رقم ١٣٦٧ لسنة ٩٨ م ومايظرا 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 الكفانه 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
- 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 القيمه المالىه وفقا لما تقتضيه شروط

الطرح

- شهاده تسجيل لدى مصلحه الضرائب على المبيعات
- البطاقه الضريبيه
- بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء
- ٥١ - فى حاله صحه النتائج الخاصه بالتجارب على العينات وتكون مطابقه للمواصفات
- ويحرر محضر استلام الاعمال ابتداءيا 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 .

توقيع مقدم العطاء

فى حاله ما أسفرت التجارب الخاصه بمعايينه 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 براى 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 للجنه بحيث لا تتأخر للجنه عن اسبوعان من تاريخ صدور قرار الاستلام تبدأ مدته الضمان من تاريخ اعتماد لجنه الاستلام الابتدائى وفتح الطريق للمرور بشرط ان تثبت للجنه المختصه فى المحضر الخاص بالاستلام بانه تم انهاء جميع بنود الاعمال وما استخدم من اعمال اخرى وتمت نهائيا ومطابقه للمواصفات الفنية والمعترف عليها.

اذا تأخر المقاول /الشركه فى اجراءات تنفيذ بدء الاستلام الابتدائى عن المده المحدده سوف يحتسب بدء فتره الضمان من التاريخ الفعلى للاستلام الذى تحدده لجنه الاستلام الابتدائى .

* تحاليل المعامل والاختبارات المعملية :-

تجرى المعامل دراسه خصائص المخلوطات الإسفلتيه 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 اللجنه 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 اللجنه بتقديم تقريراً تفصيلياً بنتائج عملها الى السيد المهندس /

مدير الاداره الهندسيه فى خلال مدته 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 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 مدته الضمان من تاريخ محضر الاستلام الابتدائى وهذه المده هى

"ثلاث سنوات" ويعتبر المقاول / الشركه مسئولا عن اى عيوب خلال هذه المده

يلتزم المقاول /الشركة طوال سريان مده الضمان النهائي بضمانه لكافه

الاعمال المنفذه بالعمليه

تخرج من هذا الالتزام السابق العيوب التي تنشأ نتيجة الحوادث والتلف التي

لايكون مسئولاً عنها او متسبباً فيها

في حاله حدوث اي خلاف بين لجنة الاستلام والمقاول / او مندوب

الشركه من الناحيه الفنيه ويكون الحكم الى رئيس المجلس وله في ذلك ان يعين لجنة لبحث ذلك

الموضوع .

يجب تنفيذ الأعمال في حدود الاعتماد المدرج للعام المالي ولا يتم تنفيذ

أعمال زيادة عن الاعتماد المدرج الا في حالة توافر أعمادات إضافية وبأمر شغل شريطاً ان تكون

الأعمال متكاملة وبناء علي تعليمات طاقم الأشراف .

في حالة عدم تقديم المقاول لميزانية شبكية طولية للطريق يتم احتساب

كمية أعمال الحفر والردم (+، -) ٣٠ سم فقط ثلاثون سنتيمتر بدون الرجوع للمقاول .

توقيع مقدم العطاء

محافظة شمال سيناء

رناسة مركز ومدينة الحسنة

الإدارة الهندسية

لعملية إنشاء ورصف طرق

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

والمتمضمن بعض القواعد الخاصة بتعديل قيمة العقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فاكتر بالزيادة أو

النقص في تكاليف بنود العقد والتي تطرح بعد تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك وفقاً لمعاملات يحددها

المقاول في عطاءة 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 x معاملاتها x نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار

- 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 على الرقم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية وذلك من واقع نشرة الأرقام القياسية الصادرة من الجهاز

المركزي للتعينة العامة والأحصاء .

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

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

أ - السولار

ب - البنومين

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 (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 اعتباراً 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 اليه.

محافظة شمال سيناء

رئاسة مركز ومدينة الحسنة

الإدارة الهندسية

تابع

معاملات عناصر التكلفة

عملية إنشاء ورصف طرق

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 لايزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ١٠سم ونسبة الدمك لاتقل عن ٩٨% من اقصي كثافة معملية جافة ناتجة من اختبار بوروكتور المعدل والبند يشمل الدمك والرش بالمياة وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية للهيئة العامة للطرق والكباري وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	%	%	-	١٠٠ %
٢	بالمتر المسطح توريد ورش طبقه تشريب من مادة M.C.O بمعدل ١.٥ كجم / م ^٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل طبقاً للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %
٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه اسفلت سطحه على الساخن تدرج ٤ج بسمك ٥ سم مع الدمك ذات ثبات لايقبل عن ١٣٠٠كجم وتقديم تصميم الخلطة وصلاحية المواد للاعتماد قبل العمل واجراء كافة اختبارات ضبط الجودة طبقاً 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 ^٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل على الوجهة الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشراف	%	%	-	١٠٠ %
---	--	---	---	---	-------

العقود مدير عام الإدارة الهندسية
()
م/ عوده محمد عوده
يعتمد رئيس المركز والمدينة
عميد أ.ح ()
ماجد محمد احمد

الشروط الخاصة بالكهرباء :-

- ١- الالتزام التام بأي شروط لشركة القناة لتوزيع الكهرباء من طلبها نسبة اشراف من عدمه أو رسوم اخرى عند اطلاق التيار
- ٢- ضرورة تقديم عينة كاملة لجميع الاصناف من لمبات وترانسات وخلافه وكذلك تقديم الكتالوجات بالنسبة للاجهزة ولن يلتفت لاي طلب بدون عينه
- ٣- عمود الإنارة مسلوب (١٠م) حديد مجلفن بالذراع مثبت على فلنشه بجوايط والقاعدة خرسانيه (٦٠*٦٠) بعمق (٢٠سم)
- ٤- سلك الكشاف ثرمو بلاستيك (٢*٢م) بطول (١١م) معتمد نوعية جيده أصلية
- ٥- جميع النوعيات للاصناف المطلوبة نوعية معتمده اصلية
- ٦- التنفيذ فى حدود الاعتمادات المالية المتاحة وطبقا لتعليمات لجنة الاشراف.
- ٧- احضار شهادات الاختبار لجميع الاعمده والكشافات والاسلاك والكابلات والمحولات واللوحات وجميع المهمات الخاصة بأعمال الكهرباء من شركة معتمده ومطابقة للمواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء.
- ٨- العمود ٨/٣٥٠ جهد منخفض متدرج قطاع ٤/٦/٨" بسمك ٤/٤,٥/٤,٥ مم وطول ٤/٢/٢,٥م ويتراوح وزن العمود من ١٥٤ كجم الى ١٧١ كجم وحسب المواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء
- ٩- العمود ٨/١٥٠ جهد منخفض متدرج قطاع ٣/٤/٦" سمك ٣,٥/٤/٤ مم وطول ٤/٢/٢,٥م ويتراوح وزن العمود من ١٠٣ كجم الى ١٠٧ كجم وذلك حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء.
- ١٠- العمود الهيكلى رسم ١٢/١٠ قطاع زوايا حديد ٣٥×٢٥×٣ مم والوزن لا يقل عن ٦٢٥ كجم بالكابولى و حسب المواصفات الفنية لشركة توزيع القناة
- ١١- العمود الهيكلى رسم ١٢/١٩ قطاع زوايا حديد ٣٥×٢٥×٣ مم والوزن لا يقل عن ٣٣٠ كجم بالكابولى وحسب المواصفات الفنية لشركة توزيع القناة
- ١٢- المسافة البنينة لأعمدة الجهد المتوسط لا تقل عن ٧٠ م ط ولا تزيد عن ٧٥ م ط
- ١٣- المسافة البنينة لأعمدة الجهد المنخفض لا تقل عن ٣٥ م ط ولا تزيد عن ٤٠ م ط
- ١٤- جميع المحولات والمولدات واللوحات والمهمات يجب ان تكون من شركات معتمده مع احضار شهادات الاختبار والضمان معتمده من الشركة ومطابقة لمواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء.
- ١٥- يتحمل المقاول مسنولية المهمات وحرصاتها حتى نهاية المشروع واطلاق التيار الكهربائى والتسليم الابتدائى

- ١٦- يتم صب الحلية الخرسانية الخاصة بأعمدة الجهد المتوسط والمنخفض مع قاعدة الاعمدة والابراج فى نفس الوقت دون فاصل زمنى وفى حالة مخالفة ذلك يتم خصم ٥٠% من قيمة البند.
- ١٧- تلتزم الشركة المنفذة بأصلاح اى تلفيات اثناء سير العمل وعلى نفقتها الخاصة .
- ١٨- تلتزم الشركة المنفذة بسداد رسوم اطلاق التيار لشركة الكهرباء.

الإدارة الهندسية ()
شئون المالية ()
الشئون القانونية ()
العقود ()

رئيس المركز و المدينة

عميد أ.ح ()

ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
الوحدة المحلية لمركز و مدينة الحسنة
الإدارة الهندسية

الاشتراطات العامة :- مقاييسه تقديرية
لعملية أنشاء و رصف طرق داخل قريتي بغداد والجفافة بمدينة الحسنة
خطة العام المالى ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

تخضع هذه العملية للشروط الموصفات الواردة بدفتر الشروط العامة و مواصفات الأعمال للأبنية العامة الصادر من المكتب العربي للتصميمات و الاستشارات الهندسية و يعتبر مقدم العطاء أنه أطلع عليها وعلى الشروط المكملة ووافق على العمل بمقتضاها وإحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد فى هذه العملية وذلك بتقديم عطائه فى مظهرين مغلقين احدهما فنى والاخر مالى .

تقبل العطاءات بقسم العقود بديوان المجلس من الساعة الثانية عشرة ظهرا" يوم

٢٠ / / م

٢- العطاء ساري المفعول لمدة (٩٠) تسعون يوم من تاريخ جلسة فتح المظاريف .وعند تقديم التأمين الابتدائى بخطاب ضمان يجب الا تقل مدة سريان خطاب الضمان عن (١٢٠) يوما من تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك طبقا لاحكام المادة ٧٠ من اللائحة التنفيذية (٩٠يوم مدة سريان العطاء من تاريخ فتح المظاريف الفنية مضافا اليها مدة لا تقل عن ٣٠يوم على الاقل بعد انتهاء المدة المحدد لسريان العطاء)

٣- الكميات المبينة بكراسة الشروط والمواصفات تقديرية وفنية ومفصلة و الغرض منها بيان مقدار العقد بصفة عامة و العبرة بما يطلب من المقاول تنفيذه دون اعتراض منه أو المطالبة بأي تعويض وعلى المقاول التحقق من صحة

الكميات و الرسومات و يطبق على المقاول نص القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها واي مواد مضافة بخصوص الكميات المنفذه. مادة ٨٧ ومادة ٨٢ من اللائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م واي تعديلات تطراء عليه.

٤- للمجلس الحق فى رفض أو قبول لاي عطاءات او تجزئته او الغاء المناقصة بدون ابداء الاسباب لمقدم العطاء

٥- على المقاول تقديم صورة سابقة أعمال معتمدة من الجهات السابق التعامل معها وصورة بطاقة التصنيف باتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء كذا البطاقة الضريبية مجددة مع العطاء وشهادة تسجيل لمصلحة القيمة المضافة وصورة من السجل التجارى مجدد وصورة من عقد تأسيس الشركة وكشف بالمعدات ومراكز الصيانة ان وجدت وشهادة بيانات مؤقته (اصل) من الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء

٦- على المقاول تدبير جميع مواد البناء الداخلة والمستخدمه فى العملية دون الانتظار لأى تصاريح دون ان يؤثر ذلك بمدة العمليه وان يضع المقاول فى تقييمه الفئات - البنود - التقلبات الاسعار - الضرائب العامه - القيمة المضافة وخلافه خلال مدة التنفيذ .

٧- اى تأخير عن المدة الاصلية للتنفيذ دون مبررات يطبق عليه القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م

٨- يعين المقاول مهندسا نقابيا متخصصا لكل عملية منفصلة مديرا للمشروع متضامنا معه فى المسئولية و يحضره معه عند التعاقد على أن يقدم إقرارا بالإشراف على العملية خلال مدة التنفيذ و للمجلس الحق فى خصم مبلغ ٣٠٠ جنية (فقط ثلثمائة جنية) يوميا عن كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل.

٩- يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والاحتياطات الصحية والبيئية والامنية للعمالة القائمة على التنفيذ .

١٠- المقاول مسئول عن تدبير المياه و الإنارة بمعرفته على نفقته ويقتصر دور المجلس على اعطائه الخطابات اللازمة لتسهيل مهمته فقط.

١١- تبدأ مدة العملية من تاريخ استلام الموقع او التاريخ المشار اليه بالفقرة رقم (٢٥) من الاشتراطات العامه ومدة العملية وهى :-

١٢- أى اشتراطات مخالفة لما جاء بدفتر الاشتراطات و كذلك اشتراطات المجلس تعتبر مرفوضة قطعيًا و للمجلس الحق فى رفض أى عطاء مقرر بأى اشتراطات أو تحفظات تخالف الاشتراطات العامة و الخاصة و الاشتراطات العامة للمجلس للعملية.

١٣- على المقاول تدبير سيارة ركوب بسائقها و بحالة جيدة لاتقل سعة محركها عن ١٦٠٠ سي سي حسب اشتراطات المكتب العربي و تخصص بالعمل مع طاقم الإشراف المعين من قبل المجلس فقط و تكون جاهزة و صالحة للاستخدام يوميا أثناء سير العمل و في حالة تخلفها لأي سبب يتم خصم مبلغ ٣٠٠ جنية (فقط ثلاثمائة جنية) عن كل يوم وذلك لاستئجار سيارة على حساب المقاول او استخدام سيارات المجلس وذلك دون اعتراض المقاول .

١٤- على المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب اشتراطات المكتب العربي و تحفظ به نسخة من الرسومات و صورة التعاقد و الاشتراطات العامة و في حالة تأخير تجهيز المكتب تطبق غرامة ٢٠٠ ج (مئتان جنية فقط) في اليوم

١٥- يقوم المقاول بتقديم تصميم الخلطات الخرسانية المسلحة و العادية وذلك باستخدام المواد المحجرية التي ينوى استخدامها بحيث لا يقل اجهاد الخرسانه المسلحه عن ٢٧٠كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم ولا يقل اجهاد الخرسانه العاديه عن ٢٠٠كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم كذلك وعلى الا يقل محتوى المتر المكعب من الخراسانات من الاسمنت عما هو وارد بكراسة الشروط والمواصفات والرسومات مع تقديم نتائج تكسير المكعبات القياسية الخرسانية بكل عنصر في حالة طلب ذلك .

١٦- على المقاول قبل البدء في استخدام اى مادة التأكد من صلاحيتها وذلك للمواد المستخدمة ومنها (الحديد - الأسمنت - الخشب - الزجاج - الرمل - المياه - والزلط) والتي يتم استخدامها في جميع اجزاء المنشأة وذلك قبل البدء في استخدامها وكذا بعد استخدامها حيث تكون مطابقة للمواصفات الفنية و في حالة مخالفتها بعد استخدامها يتم ازلتها بمعرفة المقاول دون المطالبة بأى تعويض واستخدام اى مواد بالعملية تعتبر بمثابة اقرار كتابى من المقاول بصلاحيه هذه المواد و مطابقتها للمواصفات ومسئوليته عن اى مخالفة تظهر نتيجة استخدام هذه المواد.

١٧- يتم توقيع مقدم العطاء على صفحات المقايسة و الاشتراطات العامة و يختم بختمه الخاص.

١٨- على المقاول تقديم رسومات تنفيذية لما يتم تعديله بمشروعات على مقياس رسم ١:٥٠ على لوحات مناسبة مبين عليها جميع ما سيتم تركيبه أو تعديله بمعرفة المقاول على أن يعتمد من جهة الاشراف أصل + ٣ صور

١٩- يلتزم المقاول إخطاره بقبول عطاءه و استيفاء التأمين النهائي وكذا وثائق التأمين عن الأعمال قبل البدء في العمل وذلك خلال مدة عشرة أيام و في حالة عدم قيامه باستيفاء التأمين يطبق المادة ١٨ من القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨.

٢٠- على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال الخاصة لأعمال (البلاط - النجارة و خردوتها - أعمال الألومنيوم - الأعمال الصحية و خردواتها - الأعمال الكهربائية و جميع مشتملاتها من مفاتيح وماخذ واسلاك ولوحات و علب توزيع للاعتماد من قبل المجلس قبل التركيب.

٢١- يتم وضع الاسعار لجميع البنود بمعرفة المقاول واضحة مع تفقيطها بخط واضح فى خانة الفئة .

٢٢-يعتبر دفتر الزيارة أصل + صورة من المستندات الخاصة للمشروع و المقاول مسئول مسئولية كاملة عن تواجد دفتر الزيارة بالموقع بتنفيذ كل ما جاء بتعليمات موقعة من مدير الأعمال و المهندسين المشرفين و الإدارة يعتبر أي أعمال لم يصرح بها في دفتر الزيارة غير ملزمة للإدارة و أي أعمال لم يصرح بها من قبل طاقم الاشراف مرفوضة و لا يستحق عنها أي مستحقات و تزال على نفقة المقاول على أن يتم تقديم هذا الدفتر ضمن مستندات ختامي العملية .

٢٣-على المقاول التأكد من موقع الإنشاء للعملية على الطبيعة قبل الدخول في المناقصة.

٢٤-على المقاول استلام موقع العملية خلال اسبوع من تاريخ صدور امر الشغل وفي حالة تخلف المقاول عن استلام الموقع مدة تزيد عن اسبوع اخر يعتبر ابتداء مدة العملية من تاريخ تسديد التأمين النهائي.

٢٥-على المقاول تقديم برنامج زمني تنفيذي للأعمال على أن يلتزم به بعد إقراره و اعتماده من المجلس و في حالة الإخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليية قيمة غرامة التأخير حتى انتهاء الاعمال او سحب الاعمال و ذلك حسب ما يراه المجلس.

٢٦-على المقاول التأكد بنفسه من أن المقايسة المباعة له وكذا المستندات و التوصيات والتعديلات المرفقة هي لذات العملية المتقدم لها ولأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالمقايسة و ان يراجع مجلس المدينة في اي ايضاحات له قبل جلسة فتح المظاريف.

٢٧-على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء النسخة أو بتوكيل رسمي معتمد وكذا عند حضور جلسات فتح المظاريف.

٢٨-على المقاول ان يضع الاسعار للعملية عند دراسته لها شامله القيمه المضافة المقررة للاعمال المقاولات و اى ضرائب ورسوم و والتزامات حكومية اخرى وفقا لاحكام القوانين واللوائح المعمول بها فى هذا الشأن .

٢٩- لا يسمح للمقاوم بأي حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فئاتها بالمقاييس وأن يتم وضع أسعاره على الكميات المنصوص عليها بالمقاييس واضحة وبفئة واحد للبند ويستبعد أي عطاء يقترن باشتراطات او تحفظات تخال في اشتراطات المجلس. ولا يقبل تحميل الاسعار من بند الى اخر.

٣٠- على المقاوم قبل البدء و التنفيذ أن يبدأ في استخراج التراخيص بالبناء على الموقع و على نفقته الخاصة طبقا للقانون ١٠٦ لسنة ٧٦ والقانون ٢٥ لسنة ٩٢ و القانون ١٠١ لسنة ٩٦ على أن تضاف مدة استخراج الترخيص التي تزيد عن ١٥ يوم لمدة العملية الأصلية.

٣١- يتم عمل التقرير الاستشارى بمعرفة المكتب المصمم وعند العمل بمقتضاه يتحمل المقاوم تكلفة تقرير الاستشارى خصما" من حسابه .

٣٢- يقصد بالعملية المطروحة تنفيذ الرسومات بالكراسة والتي على اساسها تم البت و اى زيادات تنتج عن تعديل فى الاساسات بناء " على التقارير الاستشارية والتي يتحتم تنفيذها او زيادة فى الحصر الفعلى لمقاييس المشروع لا تدخل فى نسبة ال٢٥ حساب٪ المقررة بالقانون فى تعديل حجم العقد .

٣٣- بالإضافة إلى المادة ٤ من دفتر الشروط من المكتب العربي يحق للإدارة أن تنظر في المدد التي تجيزها الادارة كمدد توقف قهري و دون مطالبة بزيادة الأسعار بعد العرض على ادارة الفتوى لنص المادة (٢٣) من قانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨م وهى :-

- ايام الحروب والكوارث الطبيعية وتسجل بدفتر الزيارة من طاقم الاشراف بما يفيد التوقف الفعلى ولا تشمل النوات والامطار والامور الاعتيادية التي يمكن للمقاوم تقديرها عند دراسة العملية
- اى عوائق غير ظاهرة او تعديل فى المواقع بالمكاتبات رسمية او تأخير فى اعتماد الترخيص المقدم للادارة الهندسية بخطاب رسمى يوضح سبب التوقف.

٣٤- اى بند غير وارد فى كراسة الشروط والمواصفات يحاسب على قائمة الاعمال السنوية لسنة التعاقد

٣٥- للمجلس الحق فى الغاء او استحداث اى بند حسب احتياجات العمل بالموقع .

٣٦- يتم التنفيذ فى حدود الاعتماد المتاح .

٣٧- على المقاوم عدم وضع شرط اى تأخير فى صرف الدفعات يضاف الى مدة العملية . ٣٨- على المقاوم الراسى عليه العمليه يلتزم بسداد مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمه وذلك تنفيذا لنص المادة ٢١ من قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣م وعدم صرف اى مبالغ الا بعد تسوية مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمه بمديرية

القوى العاملة .

توقيع

مقدم العطاء:-

يشمل المظروف الفنى على التأمين المؤقت والبيانات والمستندات المطلوبة للتحقق من مطابقة العرض الفنى للشروط والمواصفات المطروحة وتوافر الكفاية الفنية والمقدرة المالية لمقدم العطاء وعلى الاخص:-

- جميع البيانات الفنية على العرض المقدم
- طريقة التنفيذ
- البرنامج الزمنى للتنفيذ
- بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والاجهزه التى تستخدم فى التنفيذ
- بيان عن اسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند اليها الاشراف على التنفيذ
- بيانات كاملة عن الشركات التى يسند اليها جزء من التنفيذ
- سابقة الاعمال
- بيان القيد فى السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد
- القيد فى السجل التجارى او الصناعى او السجلات التى يكوت القيد بها واجبا قانونيا حسب الاحوال
- شهادة عضوية الاتحاد المصرى للتشييد والبناء
- شهادة تسجيل لدى مصلحة القيمة المضافة
- البطاقة الضريبية
- بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء
- المظروف المالى ويشمل :-
- قوائم الاسعار وطريقة السداد
- قيمة الصيانة وغيرها من العناصر التى تؤثر على القيمة المالية للعرض وفقا لما تقتضيها شروط الطرح
- يرفق بالمظروف الفنى التأمين الابتدائى بمبلغ () أو خطاب ضمان .

الإدارة الهندسية () شئون المالية () الشئون القانونية () العقود () م /عوده محمد عوده

يعتمد;
رئيس مجلس ومدينة الحسنة
عميد.أ.ح./
ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
مجلس مدينة الحسنة
الإدارة الهندسية

مقاييس تقديرية

لعملية إنشاء و رصف طرق داخل قريتي بغداد والجفافة بمدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠٢٠/٢٠١٨

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
١	بالمتر المكعب أعمال الحفر والردم للوصول إلى المنسوب التصميمي أو جسر الطريق و البند يشمل ضبط مناسيب التربة الموجودة مع أعمال الردم للاماكن المنخفضة و القطع للاماكن العالية مع أدمك للتربة جيدا والرش بالمياه و التسوية مع نقل المخلفات الزائدة إلى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهو البند حسب أصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مماجميعة بالمتر المكعب	م ^٣	٦٧٥٠				
٢	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة أساس من التربة الزلطية طبقا للتدرج (ب) بسمك نهائي لا يقل عن ٢٥سم بعد أدمك 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 أصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مماجميعة بالمتر المسطح	م ^٢	٢٧٠٠٠				
٣	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة تشريب من الإسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ شاملة مع مراعاة تنظيف سطح طبقة الأساس جيدا من الأتربة و المواد المفككة و ترميم اي حفر تتكون بالسطح من نفس طبقة الأساس و تهرس جيدا قبل إضافة طبقة (M.C.O) وحسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مماجميعة بالمتر المسطح	م ^٢	٢٧٠٠٠				
٤	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخلطة الاسفلتية تتكون من خليط متجانس من كسر الأحجار الطبيعية الصلبة تدرج (٤ ج) و المواد الناعمة و البودرة بالنسب المقررة على الساخن بسمك لا يقل عن ٦سم بعد أدمك وحسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مماجميعة بالمتر المسطح	م ^٢	٢٧٠٠٠				

٥	بالمتر المسطح أعمال ترميم و مسح وإزالة المخلفات للمقابل العمومية و تجهيز طبقة الأساس القديمة و أعدادها قبل وضع الطبقة السطحية مع ترميم طبقة الأساس للوصول إلى سمك ٢٥سم بحيث لا يقل طبقة الأساس المضافة عن ١٠سم (تربة زلطية تدرج ب) بعد أدمك و طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و في الأماكن التي يحددها طاقم الإشراف مماجميعة بالمتر المسطح	٢م	٥٠٠٠			
٦	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	٢م	٥٠٠٠			
٧	بالمتر المكعب توريد و بناء و تنفيذ ديش لزوم تكاسى جسر الطريق سمك لا يقل عن ٤٠سم و القدمة السفلية ٨٥*٨٥سم مع اعتماد العينة قبل التوريد و التركيب يبني بمونة الاسمنت بمحتوى اسمنتى ٣٥٠كجم/م٣ رمل مع عمل الكحلة و ملئ الفراغات و العراميس حسب أصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات طاقم الإشراف مماجميعة بالمتر المكعب	٣م	١٠٠			

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مهندس الطرق مدير عام الادارة الهندسية يعتمد;
 /م /م /م /م
 محمد رجب براوي عودة محمد عودة رئيس مجلس ومدينة الحسنة عميد.أ.ح/ ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
 مجلس مدينة الحسنة
 الادارة الهندسية

تابع مقايسة تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق بقرتي بغداد و الجفافة بمدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٨	بالمتر المسطح توريد و عمل ارضيات ترابيع خرسانية سمك ٢٥سم مقواة بشبكة حديد تسليح و مكونة من طبقتين تتكون الطبقة الاولى من خرسانة عادية سمك ١٥سم مكونة من ٣٠٠,٨ زلط+٣٠٠,٤م٣ رمل ٣٠٠+٣٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى او طبقة للخلطة الخرسانية القياسية مع وضع شبكة حديد تسليح فى وسط سمك البلاطة عدد ٦ اسياخ قطر ١٠مم فى الاتجاهين مع عمل فواصل بكامل سمك الخرسانة و عرض ٢سم تملاء عمق ٢سم و تملاء بمادة البتومين المؤكسد الساخن المخلوط بالرمل الحرش النظيف و تعمل الطبقة الثانية بسمك ١٠سم من الخرسانة العادية بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠كجم/م٣ رمل و توضع الطبقة العلوية فوق الطبقة السفلية مباشرة قبل نهاية زمن الشك الابتدائى للطبقة السفلية و يخدم السطح العلوى جيدا و محمل على البند تسوية و دمك التربة جيدا طبقا للمنسوب المقرر ورشها بالمياه بعد الصب لمدة ٧ ايام مرتين يوميا طبقا للمواصفات الفنية مماجميعة بالمتر المسطح	٢م	٣٠٠				
٩	بالكيلو متر توريد و عمل تخطيط بالبوية المرورية على الساخن حسب اللون المطلوب لزوم جانبى و محور الطريق طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات طاقم الإشراف مماجميعة بالكيلومتر	كم	١٠				
١٠	بالعدد توريد و تركيب و عمل (عين القط) طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات طاقم الإشراف و اعتماد العينة قبل التركيب مماجميعة بالعدد	بالعدد	١٠٠٠				
١١	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية (دكة خرسانية) بسمك لا يقل عن ١٢ سم تتكون من ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل م٣ ٣٠٠,٨٠+ زلط نظيف ٣٠٠,٤٠+ م٣ رمل نظيف حرش وذلك لزوم						

					٢٠٠٠	٢م	الارصفة ومحمل عليها الردم اسفل الذكة مع الدمك و الغمر بالمياة و الخلط بأوكسيد لون من النوع الجيد حسب اللون المطلوب مع عمل فواصل (فيل-بتومين-خشب حبيبي) كل ٣م طولي و المسح الجيد على السطح للوصول الى سطح مستوى وناعم مع نهو البند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجمية بالمتر المسطح.
١٢					٦٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب وعمل بلاط انترلوك كيس الى سمك لا يقل عن ٨سم بالشكل واللون المطلوب و حسب تعليمات طاقم الاشراف محمل على البند طبقة الردم برمال نظيفة اسفل البلاط ومحمل عليه ايضا ذكة من الخرسانة العادية لا يقل سمكها عن ١٠سم طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة مماجمية بالمتر المسطح
١٣					٦٠٠٠	م/ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلدورة خرسانية عجالى مقاس ٢٥/٣٠*٣٠*٥٠سم اسفلها فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم تهرم على جانبي البلدورة على البند اى اعلم حفر و ردم وتسوية للوصول للمناسيب التى يحددها طاقم الاشراف مع الدهان باليوبية المخصصه باللون المطلوب ثلاثة اوجه مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف كاملا مماجميه بالمتر الطولى

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مهندس الطرق مدير عام الادارة الهندسية يعتمد;
 /م /م /م /م
 محمد رجب براوي عودة محمد عودة رئيس مجلس ومدينة الحسنة عميد.أ.ح./ ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
 مجلس مدينة الحسنة
 الادارة الهندسية

تابع مقايسة تقديرية

عملية انشاء و رصف طرق بقرية بغداد و الجفافة بمدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
١٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب بلدورة متوسطة مقاس ١٢/٣٠*٣٠*٥٠سم فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم تهرم على جانبي البردورة ومحمل على البند اى اعلم حفر و ردم وتسوية للوصول للمناسيب التى يحددها طاقم الاشراف مع الدهان باليوبية المخصصه باللون المطلوب ثلاثة اوجه مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف كاملا مماجميه بالمتر الطولى	م/ط	٤٠٠٠				
١٥	بالمتر الطولى توريد و تركيب شريط ليد مضئ يحتوى على ٨٠-١٠٠ لمبة ليد ٥٠*٥٠مم لكل متر طولى بالشكل واللون المطلوب وحسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة مماجمية يتم تركيب على اعمدة الانارة فى الربع العلوى من العمود	م.ط	٢٠٠٠				
١٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٢*٥٠ وات مصنوع من الالمونيوم المعالج طبقا للمواصفات الفنية والقياسية و اعتماد العينة قبل التركيب مع تقديم كاتولوج كامل بالتفاصيل عن العينة على ان يزود بسلك ترموبلاستيك للتوصيل ٢*٢م بطول لايقل عن ٩م.ط من نوع معتمد و مطابق للمواصفات مماجمية بالعدد	بالعدد	١٥٠				
١٧	بالعدد فك و تركيب عمود انارة قديم والتمن يشمل عمل جميع الصيانة اللازمة من لحامات و دهانات برايمر وبوية باللون المطلوب وعمل اللازم من عوازل وقفدان بالعدد المطلوب وحسب تعليمات طاقم الاشراف و حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة مماجمية بالعدد	بالعدد	٥٠				

				٢٠	بالعدد	بالعدد	١٨	بالعدد توريد و تركيب عمود انازة مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨م و سمك لا يقل عن ٤مم بزراع فردى لا يقل عن ١م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الزراع ٣مم و العمود مزود بفلنشة ٤٠*٤٠*١٥ مم كامل بعدد ٤ جاويط بطول ١م*٢٥مم والباب على ارتفاع ١,٢٥م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلة و مسمار ربط يتم زراعة العمود على قاعدة من الخرسانة العادية ٦٠*٦٠*١٢٠سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسية المعترف بها و حسب اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالعدد
				٦٥	بالعدد	بالعدد	١٩	بالعدد توريد و تركيب عمود انازة مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨م و سمك لا يقل عن ٤مم بزراع زوجى لا يقل عن ١م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الزراع ٣مم و العمود مزود بفلنشة ٤٠*٤٠*١٥ مم كامل بعدد ٤ جاويط بطول ١م*٢٥مم والباب على ارتفاع ١,٢٥م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلة و مسمار ربط يتم زراعة العمود على قاعدة من الخرسانة العادية ٦٠*٦٠*١٢٠سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسية المعترف بها و حسب اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالعدد

مدير المشروعات / م / مهندس الكهرباء / م / مهندس الطرق / م / مدير عام الادارة الهندسية / م / يعتمد;
 محمد رجب براوي / م / رئيس مجلس مدينة الحسنة / م / عميد أ.ح. / ماجد محمد احمد
 عودة محمد عودة

محافظة شمال سيناء
 مجلس مدينة الحسنة
 الادارة الهندسية

تابع مقاييسه تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق بقرية بغداد و الجفافة بمدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٢٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب سلك معزول المونيوم قطاع ٢٥مم من انتاج السويدى او مايمائله حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالمتر الطولى	م/ط	١٠٠٠				
٢١	بالمتر الطولى توريد و تركيب سلك معزول المونيوم قطاع ٣٥مم من انتاج السويدى او مايمائله حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالمتر الطولى	م/ط	٣٠٠٠				
٢٢	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع (٣*٢٤٠+١٢٠مم) و السعر يشمل كل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى و اصول الصناعة من اجود الانواع المعتمدة مع اعادة الشئ لاصلة بعد التركيب	م/ط	١٥٠				
٢٣	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع (٤*٣٥مم) و السعر يشمل كل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى و اصول الصناعة من اجود الانواع المعتمدة مع اعادة الشئ لاصلة بعد التركيب	م/ط	٢٥٠٠				
٢٤	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع (٣*٣٥+٧٠مم) و السعر يشمل كل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى و اصول الصناعة من اجود الانواع المعتمدة مع اعادة الشئ لاصلة بعد التركيب	م/ط	١٥٠				

				٦	بالعدد	<p>٢٥ بالعدد توريد وتركيب ولاعة انارة كاملة حسب المواصفات القياسية و الفنية و اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف بالمكونات و اليارات النحاسية و تحتوى على مفتاح سلكية ايركيز</p> <p>١. مفتاح اتوماتيك ٣ فاز قدرة ١٦٠*٣ امبير سعة قطع لاتقل عن ٣٥ ك.ا</p> <p>٢. عدد ١ كوندكتر مغناطيسية للانارة قدرة ١٦٠ امبير نوع معتمد جيد</p> <p>٣. عدد ٦ قاطع اتوماتيكي رمادى ٦٣ امبير نوع معتمد جيد</p> <p>٤. عدد ١ عدسة ضوئية للانارة و اللوحة كاملة بلمبات الاشارة و المفتاح منول اتوماتيك و التجميع حسب اصول الصناعة و المواصفا الفنية</p> <p>وانا يكون مفاص اللوحة مناسب للمكونات و مزودة بعدد ٢ قفيز ٤بوصة للتركيب على عمود الانارة بارتفاع مناسب لايقل عن ٢,٥م من سطح الارض كامل مماجميعة بالعدد</p>
				٦	بالعدد	<p>٢٦ بالعدد توريد وتركيب صندوق توزيع جهد منخفض من اجود الانواع بجهد ٣٠٠ و ذلك حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالعدد</p>
				١٠٠	بالعدد	<p>٢٧ بالعدد توريد و تركيب علية دخول و خروج للكبلات كاملة بالاضافة الى الفيوز و الضفيرة كاملة من اجود الانواع و ذلك حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالعدد</p>

مدير المشروعات / م / محمد رجب يراوي
 مهندس الكهرباء / م /
 مهندس الطرق / م /
 مدير عام الادارة الهندسية / م / عوده محمد عوده
 يعتمد;
 رئيس مجلس ومدينة الحسنه
 عميد.أ.ح/ ماجد محمد احمد