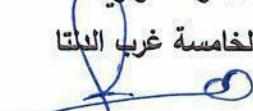


قطاع بحوث المشروعات والكباري

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

أعمال المسامي و البرابخ بالقطاع الرابع في المرحلة الاولى
(قطاع وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية) اسفل مسار الخط الاول
للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين -
مطروح) عند محطات (٣١١+٥٥٠) و (٣١٠+٤٣٥) و (٣٠٩+٩٨٥)
و (٣١١+٥٦٠)

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة لطرق و الكباري لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصري يعتبر متتماً لهذا الدفتر مع مراعاه التعديلات الواردة به

رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري 	رئيس الادارة المركزية المنطقة الخامسة غرب الدلتا 	مدير عام تنفيذ الكباري  سنه ١٤٤٣
مهندس / ايمن محمد متولي	عميد مهندس / هاني محمد طه	مهندس / محمد محمود اباظة
نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات 		رئيس الادارة المركزية الشئون المالية و الادارية 
مهندس / محمد عبد الخالق حواس		محاسب / شكري فؤاد شكري

الهيئة العامة لطرق و الكباري
الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة
الادارة و الموارد البشرية
الادارة المالية

ملحوظة :-

- ١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

الشروط العامة للمشروع

مجال العمل و يتضمن ما يلى : أولاً : التخطيط و الرفع المساحي:

ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحى كامل للموقع لتحديد اطوال البرابخ الخرسانية و مواقعها و مناسبيها

- تقديم الرفع المساحى على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)
- مراجعة اعمال التصميم للبرابخ المقدمة من استشاري الهيئة

ثانياً : الاختبارات الازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات الازمة على حديد التسليح وكذا على المواد المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ} و كذا الاختبارات الازمة للاعمال المعدنية المستخدمة بالمشروع} وكذا الاختبارات الازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش والبيتومين والرمل والسن) في المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقاً للكود المصري الأخير لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة في حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل الهيئة وفي حالة وجود أي عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع التشوينات من الموقع فوراً وتقدم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة

ثالثاً : اشتراطات عامة :

• الكميات الواردة بقائمة الكميات والاثمان هي كميات استرشادية لبيان القيمة الإجمالية التقديرية للمشروع و يتم المحاسبة وفقاً لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهرياً للمهندس لاعتمادها وأقرارها على أن ترقق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات الازمة لمراجعة الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجري حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع و تكون دفاتر الحصر من ثلاثة نسخ على الأقل.

• على المقاول قبل البدء في الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } و كذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .

• للهيئة الحق دون ابداء الاسباب في المطالبة باستبدال استشاري المقاول او تغيير اي مهندس تابع له او اي من مهندسين مقاول الباطن في حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوطة بها كل منهم في تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.



• المقاول مسؤول مسئولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع ويلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته وعلى حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقعة بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازالتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التي ترد بشأن نقل هذه المرافق .

الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية الصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسؤولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب اى خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسؤوليات والالتزامات وفي حالة وجود اى مرافق او عوائق (مواسير او خطوط مياه او غاز او صرف او كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديتها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديتها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث: المنصب الفني (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣٠٢) من المعاصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال مماثلة

٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات في تنفيذ أعمال مماثلة .

٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلى مهندسي المقاول وكذا المراقب

التوارد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة الحق في سحب موافقتها على مهندسى المقاول او على أي عضو من جهاز التنفيذ وعلى المقاول في هذه الحالة وب مجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بأخر إذا طلب منه ذلك يوقع على المقاول غرامة قدرها الف جنيه للمهندس ، و خمسمائه جنيه للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الرابع: التجهيزات

- 1- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء في العمل بإعداد كرفان او مكتب في موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنتريره مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزه والكراسي اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المباشر في الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثة جنيه يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عليه
- 2- تقوم الشركة بتوريد عدد (٣٠) كرتونة ورق A4 الى الادارة العامة للمعلومات بالهيئة وعدد (٤) علب اخبار للطابعات و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوريد الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ٥٠٠٠) (خمسون الف جنيه) و في حالة عدم توريد الاخبار يتم خصم (٢٥٠٠) جنيه (خمسة وعشرون الف جنيه) .

البند الخامس / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصه بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التي تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفي حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك تجاه المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية او السور توقع عليه غرامة خمسمائه جنيه يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

البند السادس : المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التبيح و عليه إتباع تعليمات الأمان الصناعي بالموقع .

البند السابع: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

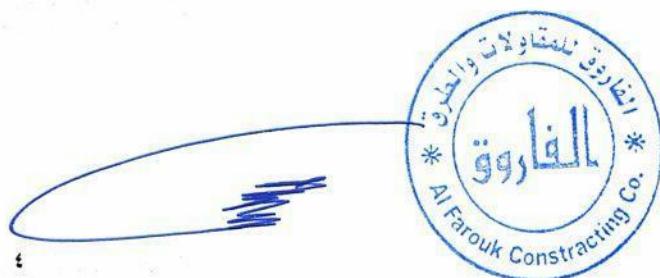
* يُجب على المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للاشئاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها



بمعرفة المقاول وعلى حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخرى و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات.

البند الثامن : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أي مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختتم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسؤولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- ٣ للمهندس المشرف الحق في إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه في المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق في رفض أي من المواد أو الأعمال التي يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل في الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التي ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .



مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين-مطروح)

مقاييس تنفيذ عدد (٢) بريخ خرساني قطاع دائري بالقطاع الرابع أسفل مسار القطار الكهربائي السريع عند المحطات (٣٠٩+٩٨٥) & (٣١٠+٤٣٥) & (٣١١+٥٥٠) - تنفيذ شركة الفاروق للمقاولات والطرق

الإجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	البند	م
أعمال الجسات والنزع والتدبيش					A
٧٢١٥٠٠	١٤٤٣	٥٠٠	اليوم	بالليوم أعمال النزع السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلبة سحب المياه (كابوتوة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ (اليومية ٨ ساعات) (خمسة أيام)	١
بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من البيش من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعرقون الطيرية بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٦٠ كجم / م٣ ولا يزيد الاستهلاك عن ٦%					٢
١٨٧٥	٣٧٥	٥	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من البيش من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعرقون الطيرية بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٦٠ كجم / م٣ ولا يزيد الاستهلاك عن ٦% ويتم استعمال الوجه الخارجي لجانب البيش وجعلها قائمة الزوايا وتكون الملونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم / م٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكلة المعروفة بالكلحة الخبيطة الغاsteenة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يشمل جميع مسئولاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى كم يتم صرف الكارتات والموازين مع قيمة الشركة المنفذة بتقييم ما يثبت . يتبع اضافة قيمة المادة المجردية مع قيمة الشركة المنفذة بتقييم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر . - يتم احتساب علاوه ١٥ جنية لكل ١ كم بالإضافة او النقصان (خمسة متر مكعب)	
أعمال الخرسانات وتحديد التسلیح					B
٧١٢٥٠	٢٨٥٠	٢٥	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة سكريد أعلى طبقات العزل لحماية حسب الرسومات التفصيلية وطبقاً للخطة التصميمية المعتمدة من سيسنتر والخرسانة ذات محتوى لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ مع استخدام إسمنت من النوع CEM III والسعر يشمل ضخ الخرسانة والدمك الميكانيكي الجيد وتسوية السطح العلوي وعلى ان يتحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري والسعر يشمل ايضاً ظروف الموقع الصعبة مثل قلة عدد محطات الخرسانة وارتفاع سعر الخرسانة بسبب بعد المحطات عن الموقع ويسبب طبيعة الموقع وصغر حجم كهيات الخرسانة المطلوبة وصعوبة الوصول اليه وزيادة هالك الخرسانة نتيجة بعد المحطة ويسبب ان المدقات والطرق المؤدية للموقع غير ممهدة وغير مجهزة وطول انتظار عربات الخرسانة وكذلك اضافات تأخير زمن الشك ان لزم الامر نظراً بعد المحطة عن الموقع وعمل الادارة الكافية للموقع وتمهيد وتجهيز المدقات المؤدية للموقع عند الصب لضيق عروضها بسبب ان المنطقة زراعية والسعر ايضاً يشمل كافة الاختبارات في معامل معتمدة وكل ما يتلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .(خمسة وعشرون متر مكعب)	٣
٢٦٣٢٥٠	٤٠٥٠	٦٥	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادي للأساسات والبلاطات الانتقالية حسب الرسومات التفصيلية وطبقاً للخطة التصميمية المعتمدة من سيسنتر والخرسانة ذات محتوى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م٣ بعد يوم مع استخدام إسمنت من النوع CEM III والسعر يشمل ضخ الخرسانة والدمك الميكانيكي الجيد وتسوية السطح العلوي وكل التقويات اللازمة وعلى ان يتحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري والسعر يشمل ايضاً ظروف الموقع الصعبة مثل قلة عدد محطات الخرسانة وارتفاع سعر الخرسانة بسبب بعد المحطات عن الموقع ويسبب طبيعة الموقع وصغر حجم كهيات الخرسانة المطلوبة وصعوبة الوصول اليه وزيادة هالك الخرسانة نتيجة بعد المحطة ويسبب ان المدقات والطرق المؤدية للموقع غير ممهدة وغير مجهزة وطول انتظار عربات الخرسانة وكذلك اضافات تأخير زمن الشك ان لزم الامر نظراً بعد المحطة عن الموقع وعمل الادارة الكافية للموقع وتمهيد وتجهيز المدقات المؤدية للموقع عند الصب لضيق عروضها بسبب ان المنطقة زراعية والسعر ايضاً يشمل كافة الاختبارات في معامل معتمدة وكل ما يتلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .(خمسة وستون متر مكعب)	٤



مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين مطروح)

مقاييس تنفيذ عدد (٢) بريخ خرساني قطاع دائري بالقطاع الرابع أسلف مسار القطار الكهربائي السريع عند المحطات (٣١٠٤٣٥) & (٣٠٩٦٩٨٥) & (٣١١٥٥٠) - تنفيذ شركة الفاروق للمقاولات والطرق

ال Benson	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥	٣	٦٤٠	٦٨٠٠	٤٣٥٢٠٠
٦	م.ط	٢٩٤	٣٠٨٣	٩٠٦٤٠٢
٧	طن	١١٦	٦٠٤٤٢	٧٠١١٢٧٢
C				أعمال العزل
٨	٢م	٩٨٠	٦٥	٦٣٧٠٠
٩	٢م	٣١٥٠	٢٠٠	٦٣٠٠٠
١٠	٢م	٢٥٠	١٩٢	٤٨٠٠
١١	٢م	١٥٠٠	١٢٠	١٨٠٠٠
١٢	م.ط	١٠٠	٥٧٧	٥٧٧٠٠

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين مطروح)

مقاييس تنفيذ عدد (٢) بريخ خرساني قطاع دائري بالقطاع الرابع أسفل مسار القطار الكهربائي السريع عند المحطات (٣٠٩+٩٨٥) & (٣١٠+٤٣٥) & (٣١١+٥٥٠) - تنفيذ شركة الفاروق للمقاولات والطرق

ال Benson	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي	M
بنود مستحدثة					
١	٢٠٠	١٣٥	٩٠٠	١٢١٥٠٠	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من البيش سعك ٦٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطيرية لايقل اضلاعه عن ٦٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٦٪ وألا يزيد الإمتصاص عن ٤٪ وألا يزيد التأكيل عن ٥٪ ويتم إستعمال الوجه الخارجى أجناب البيش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣ كجم/م٣ من الرمل العرش النظيف مع الكلحة المعروفة بالكلحة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف . وبالسعر يشمل ظروف الموقع الصعبة وصعوبة الوصول للقطاعات المتفرقة على طول المسار وبسبب صغر حكميات المنفذة عند كل قطاع وزيادة الهالك نتيجة للنقل من مشاون ووتشة والوصول الى الموقع من خلال طرق غير ممهدة والبند يشمل نزح المياه بصورة دائمة .</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتم صرف الكارتات والموازين مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر . - يتم احتساب علاوه نقل ٢,٥ جنيه لكل ١كم زيادة حتى ١٠٠ كم و ٢,١٥ كم اكمل كم زيادة عن ١٠٠ كم (مائة وخمسة وثلاثون متراً مكعب).
٢	٢٠	١٢٥	٣٩٠	٤٨٧٥٠	<p>بالمتر المكعب توريد وتشغيل سن دلوميتري مقاس (٢-١) (الزروم طبقة الفلتر لتصريف الامطار - الترشح الزراعي)خلف الحواطنة الساند الخرسانية بسمك ٣ سم بحيث يتم لففة طبقة الفلتر داخل النسيج الصناعي جيونكستايل على ان يتم التثبيت (stone bag) مع (stone bag) الذي قبله عن طريق اشair يتم تحديدها من قبل جهاز الاشراف ويشمل اشair الحديد على ان يتم التوريد من المحاجر المعتمدة وتنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للاعمال المتأهله والبند يشمل تشغيل طبقات السن باي طريقة تناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكاك يدوى او اي معدات ثقيلة) او طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الاماكن الضيقه والفناء تشمل ايضاً عمل مصاطب مؤقتة او استخدام سيور ناقلة او غير ذلك من المعدات ل搆وصيل السن خلف الحاطن ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل مايلزم لنھو العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . السعر يشمل مسافة نقل ٢٠ كم مع احتساب علاوة نقل ٢,٥ جنيه لكل ١ كم زيادة حتى ١٠٠ كم و ٢,١٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم و ٢,٥ جنيه علاوة تحصيل رسوم كارته والموازين (مائة وخمسة وعشرون متراً مكعب).</p>
الاجمالي	لاغير.	الف وتسعمائة وتسعة وثلاثون ألف وتسعمائة وتسعة وسبعون جنيها فقط		١٥٤٣٩٩٧٩	



وزان عناصر التكالفة الخاضعة للتعديل



أوزان عناصر التكالفة الخاضعة للتعديل

أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتتعديل						الوحدة	البيان	م
خرسانة جاهزة	السوالر	البيتومين	الأسمنت	الحديد بجميع أنواعه				
%٥٤,٠٠	%١٠	%٠	%٠	%٠		م	<p>بالنفر المكعب توريد وصب خرسانة screed أحجية العزل بجسم الرياح (الأسمنت والخواص والماء) أسليل مسامي المطر الكهربائي الخط الأول بالقطاع الرابع فقط من المحطة ٣٠٠ +٠٠٠ إلى المحطة ٣٢٥٤,٠٠ حسب الرسومات التنفيذية وطبقاً لخطة التصميمية المقعدة من الاستشاري مع استخدام سمانت من النوع CIM III يمكنتني استئناف لا يقل عن ٣٠ كجم /م٢ وافقه تشمل كل الخرسنة والمدك الميكانيكي الجيد وتسوية السطح وطبقاً لإلادة المنطقة المشرفة محمل على النفق ملابس:</p> <p>١- يختلف قيمة الإيجارية للمعدات وزيادة المصروفات لزوم تعويض إنخفاض معدلات التأمين عن المعدلات الطبيعية وذلك ينقسم المعدات المصروبة على قرارات للالتزام بمواعيد مناورات الري والقيام بأعمال الصيانة للأصول المنفذة تنظر المفعه المنلوبة على المطاعن الجاري لها أصل التجارة والهداة منموبي لحدث ثلثيات ونضر.</p> <p>٢- الإلتزام بالسعر المحدد للنفر المكعب من حفنة الخرسنة الجاهزة الوحدة المقعدة من استشاري المشروع "التصر الخرسنة الجاهزة" والتي لا يوجد لها بدلات خدمة القطاع الرابع والمدك بعرض السعر المقدم من المبنية المشرفة للمطر.</p> <p>٣- يختلف تجهيز وتمهيد المقدرات باستخدام المعدات الميكانيكية والمدك وتسويتها وذلك من موقع حفنة الخرسنة حتى الوصول لموقع الرياح بالقطاع الرابع تنظر لوقوع القطاع بالكامل في أراضي زراعية غير مدروسة ومحفوفة بسلامة معلم قنوات الري وعدد وجود آبار، طرق، قائمة بالنفر الطولي توريد وتتركيب لقلم صرف (پسور PVC) قطر ٨ بوصة ذات ثنيات مسامية طبقاً للرسومات التصميمية والموصفات المنشورة وخدمات المهندس المشرف.</p>	٥
%٠	%٠	%٠	%٠	%٠		م٦		٦

