



الموضوع : " تنفيذ أعمال تنفيذ أعمال عدد (٨) برباخ تصريف مياه الأمطار أسفل

القطار الكهربائي السريع من محطة ٧٨+١٦٢ إلى محطة ٩٧٩+١٩١ (بالأمر المباشر) .

رقم العقد : ١٧٨٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق : ٤ / ٤ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته: رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة مون لايت للمقاولات العمومية " .

ويمثلها السيد المهندس / طارق عبد العزيز رزق موسى

- بصفته / رئيس مجلس الإدارة .

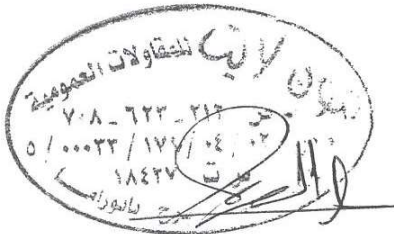
بطاقة رقم / ١٧١ / ٢٦٣٠٣٣١١٩٠٠١٧١

بطاقة ضريبية / ٢١٢ - ٦٢٣ - ٧٠٨

مأمورية ضرائب / الاسماعلية ثالث

سجل تجاري رقم / ١٨٤٢٧ مكتب سجل تجارى الاسماعلية

ومقرها / شارع شبين - برج بانوراما - الاسماعلية



(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير المتضمن موافقة السيد الدكتور / وزير النقل على إسناد "تنفيذ أعمال تنفيذ أعمال عدد (٨) برايخ تصريف مياه الأمطار أسفل القطر الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨ إلى محطة ١٩١+٩٧٩" إلى شركة مون لايت للمقاولات العمومية بقيمة تقديرية ١٩,٩٦٨,٤٠٠ جنيهه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة ثمانية وستون ألف وأربعمائة جنيهه لا غير) بالأمر المباشر.

علي أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاع على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد وقد أقر الطرفان باهليتهما وصفتهما للتعاقد واتفقا على الآتي :-

المند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

المند الثاني

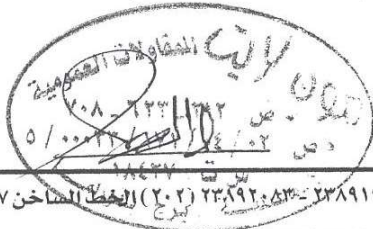
يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية "تنفيذ أعمال تنفيذ أعمال عدد (٨) برايخ تصريف مياه الأمطار أسفل القطر الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨ إلى محطة ١٩١+٩٧٩" بالأمر المباشر طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول الترفيقي والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١٩,٩٦٨,٤٠٠ جنيهه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة ثمانية وستون ألف وأربعمائة جنيهه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة ؛ مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

المند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "شركة مون لايت للمقاولات العمومية" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (أربع شهور) من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهاه شرعاً وقانوناً .

المند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم ٤٠٢٩٥١/٤٠٨٩٧٧٠٠٠ بمبلغ ٩٩٨,٤٢٠ جنيهه (فقط وقدره تسعمائة ثمانية وستون ألف وأربعمائة وعشرون جنيهه لا غير) صادر من بنك قطر الوطني الاهلي صادر بتاريخ ١٥/٣/٢٠٢٣ وساري حتى ١٤/٣/٢٠٢٤ .
بواقع ٥ % من القيمة الاجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقي منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة .
ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من اجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقي منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .



البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذة على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التامين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لأي جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوقه بالطريق الإداري .

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي .

البند التاسع

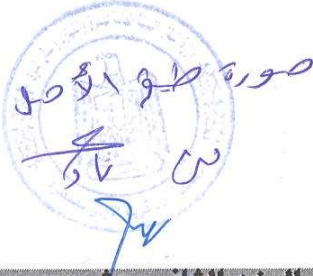
يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول باتباع كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسببت في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلغيات على حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .



البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية على الطرف الأول .

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما يصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

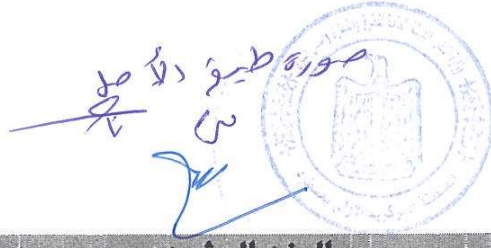
لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند الثامن عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يتجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطاءه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .



البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .
ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصابر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م "

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثاني والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الثالث والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني

شركة مون لايت للمقاولات العمومية

التوقيع (طارق عبد العزيز رزق مؤسسي)
المهندس / طارق عبد العزيز رزق مؤسسي
مدير وشريك الشركة
٧٠٨ - ٦٢٣
٥ / ٠٠٠٣٣ / ١٨٤٢٧
١٨٤٢٧
ب. برج

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع (لواء مهندس / حسام الدين مصطفى)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

صورة طبق الأصل

7/5



مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العالمين فائق السرعة
مقاسية انشاء بوابخ تصريف مياه الامطار لعدد ٨ بوابخ في المحطات

المشروع :

١٩١+٩٧٩ & ١٨٤+١٩٩ & ١٧٩+١٤٧ & ١٧٤+٦٣٠ & ١٧٣+٢٢٤ & ١٧١+٤٨٩ & ١٦٩+٣٧٥ & ١٦٢+٤٧٨
مقاوله شركة مون لايت للمقاولات الصوميه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب حفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتى المناسيب المطلوبة ويشمل دمك قاع الحفر للوصول إلى أقصى كثافته وإزالة أي تربة مفككة أو ردم إن وجدت ونقل ناتج الحفر إلى المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد إلى الأماكن المعتمدة والمخصصه لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الإستشاري . (ثلاثة وعشرون ألف متر مكعب)	م³	٢٣,٠٠٠	٤٥	١,٠٣٥,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة لإحلال من الرمل السيليسي النظيف والزلط (٢ سن : رمل) علي أن يتم انزاله علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الدمك علي أن يتم دمك كل طبقة باستخدام الهراس في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحظية عن ٩٥ % من أقصى كثافة جافة من اختبار الدمك المعدل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات والأصول الفنية وتعليمات الاستشاري. (الفان وخمسمائة متر مكعب)	م³	٢,٥٠٠	٢٥٥	٦٣٧,٥٠٠
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موزدة للوصول للمناسيب المطلوبة والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم، والرش بالمياه، والدك جيداً للوصول إلى ٩٥ % من أقصى كثافة جافة حسب الأصول الفنية وتعليمات الاستشاري. (الف متر مكعب)	م³	١,٠٠٠	١٢١	١٢١,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وفرشة أسفل البرابخ والحوائط الخرسانية وحماية ميول مسار المياه عند مداخل و محارج البربخ باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الإيقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم² (ماتتان و عشرة متر مكعب)	م³	٢١٠	٢٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه Fair Face لزوم الليشة والحوائط و الاسقف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم² و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م³ والفئة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح * اضافة مادة (CORROSION INHIBITOR) / م³ لزيادة ال (DUARABILTY) الي ١٢٠ سنة (الفن متر مكعب)	م³	٢,٠٠٠	٤,٥٠٠	٩,٠٠٠,٠٠٠
٦	توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئة تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه لحديد التسليح علي أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب. (ماتتان و ثلاثون طن)	طن	٢٣٠	٢٦,٥٠٠	٦,٠٩٥,٠٠٠
٧	المتري الطولي أعمال توريد و تركيب بوابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ١ م و سمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٣٨ زلط + ٣٠٤ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشددر عالي المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل ٥٢١٠ للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة و بمعدل ٦٢١٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئه العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف. (تسعمائة متر طولي)	م.ط	٩٠٠	١٥٠٠	١٣٥,٠٠٠
٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم و الفئة تشمل الدهان بالبيتومين اسفلها و على الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٠ سم (الف وخمسمائة متر مسطح)	م²	١٥٠٠	٩٥	١٤٢,٥٠٠

مكتبة

صورة طبق الأصل



مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السيف إلى مطار الملكين وفق السرعة
مقاسية إنشاء بوابات تصريف مياه الأمطار لعدد ٨ بوابات في المحطات

١٩١+٩٧٩ & ١٨٤+١٩٩ & ١٧٩+١٤٧ & ١٧٤+١٣٠ & ١٧٣+٢٢٤ & ١٧١+٤٨٩ & ١٦٩+٣٧٥ & ١٦٢+٤٧٨

المشروع :

مقابلة شركة مون لايت للمقاولات العمومية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحواض البريخ عند فواصل التمدد والفواصل الإنشائية بين اجزاء البريخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت فى الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقاً لأصول الصناعة (الفان و خمسمائة متر طولي)	م.ط	٢٥٠٠	٢٠٤	٥١٠٠٠٠
١٠	عزل للروطيه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقطيل الفاصل بالجرارات على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل. (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٢٢٠	٦٦,٠٠٠
١١	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستابل ٣٠٠ كجم/م ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على ان يتم طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه. (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	٤٣	٨٦٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير ٦ بوصة PVC مع تخريم الجزى العلوى من الماسورة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعمائة متر طولي)	م.ط	٩٠٠	٣٥٠	٣١٥٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الديش من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى لأجناب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسمات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل حتى ٢٠ كم (سبعمائة متر مكعب)	م³	٧٠٠	٢٧٢	١٩٠٤٠٠
	إجمالي تكلفة الأعمال الإنشائية للبريخ (تسعة عشر مليون وتسعمائة وثمانية وستون ألف وأربعمائة جنيه فقط لا غير)				١٩,٩٦٨,٤٠٠

الاسعار تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

الاسعار المذكورة علي اساس متوسط سعر حديد التسليح (١٨٠٠٠ جنيه / طن) علي ارضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب
الاسعار المذكورة علي اساس متوسط سعر الاسمنت (١٣٠٠ جنيه / طن) علي ارضية المصنع غير شامل النقل

م.ع.ع.ع.

م.ع.ع.ع.