

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ اعمال التشطيبات و الاعمال الالكتروميكانيكية
لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري
حول القاهرة الكبرى
(المرج - القلج - الخصوص)

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

شركة السلام انشغال للمقاولات والتجارة
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠، بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مكتب ضرائب: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر مهندس / ضياء الدين مصطفى	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف	

ملحوظة :-

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

المحتويات

الدفتر يتكون من عدد (٢) مجلد

المجلد الاول يشمل على الاجزاء الاتية

الجزء الاول - الشروط العامة

الجزء الثانى - الشروط الخاصة و ملحق الشروط الخاصة

الجزء الثالث - المواصفات الفنية للاعمال المعمارية و الاعمال الصحية

- قوائم الكميات

المجلد الثانى يشمل على : المواصفات الفنية لاعمال الكتروميكانيك

شركة السلام للتقنية والهندسة للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠ / بناية صريحية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مالك صريحيين: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠٠

الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسئول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات، ويجب اعتماد المخطط العام والموقع المقترح وتجهيزاته من المهندس قبل التنفيذ، وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة ببرنامج العمل، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط وأية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة ورد الشئ لأصله ، وتؤول ملكية هذه التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع وعلى المقاول تأمين عمال نظافة واعمال السلامة المهنية بإستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمد عليه المهندس.

مكتب ممثل الهيئة والمهندس الاستشاري بالموقع

خلال فترة ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد مكتب مكيف بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة ترابيزة كبيرة و عدد ١٠ كراسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع خمسمائة جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخضع غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٩ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

- لا يعتد بأي مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه

البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسته المتخصصة مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين .

ثانيا : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري

الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء

التنفيذ؛

،ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنايية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص بالتنسيق مع الهيئة ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة ثلاثة الاف جنيه يوميا

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى الأمان للعاملين و التأكيد على إرتدائهم الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية وفي حالة عدم إتباع تعليمات الأمان الصناعي بالموقع توقع عليه غرامة ألف جنيه يوميا

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداتة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنشيط وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفة تكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعمده من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية .

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات للمواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغى عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج فى الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو مماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة

مالكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

ا - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب الموصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والإقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والإقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والإقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعا : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعي. يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

ب - التقارير الشهرية و الاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالى .
- تحديث البرنامج الزمني للاعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير النصف شهري ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات

أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى ألبوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - اسم المقاول
 - رقم الصورة
 - وصف وتعريف الصورة
 - وقت وتاريخ أخذ الصورة
- وتبقى النسخة (الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء (Animation) العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادسا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و اعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و

اعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة لأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع والمركبات المخصصة لممثلى الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات، وتأمين الإستراحة ، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وأماكن الإقامة والإعاشة ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات التنفيذية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع .وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس.و اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل ، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التى تظهر خلال سنة الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائى، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

- المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:
- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
 - معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
 - أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو فى الإجازات الرسمية .
 - أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريف اللازمة لمباشرة العمل)
 - تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
 - حماية المرافق والخدمات القائمة.
 - إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
 - بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

هـ - الشريك الثالث (3rd party)

يقوم المقاول و علي نفقته الخاصة بتعيين شريك ثالث (استشاري ضبط جودة) تختاره الهيئة و توافق عليه و ذلك لمتابعة اعمال ضبط الجودة و تحت اشراف المنطقة المختصة و الاستشاري العام للمشروع.

ملحق الشروط الخاصة

تنفيذ اعمال التشطيبات و الاعمال الالكتروميكانيكية
لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري
حول القاهرة الكبرى
(المرج - القلج - الخصوص)

لا يوجد


شركة السلام الهندسية للإنشاءات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠١ بطاقة ضريبية: ٧٠٧/٢١/٢٠٠٢
مكتب شريسي ١٠٠١/٠٠/٢٠٠٢ ١٦٥/٠٠/٠٥

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأنابيب الترددي على الطريق الدائري محطة المرج والقنح والخصوص (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	الفئة	الأجمالي
ثانياً أعمال التشطيبات					
1	أعمال المباني				
1'	بالمتر المكعب توريد وبناء مباني سمك ٢٥ سم من الطوب الأسمنتي المصمت تبني بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن ٣٥٠ كجم أسمنت /م ^٣ رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم حوائط المبني) ومباني قصبة الردم واللغة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه . (فقط ثلاثة متر مكعب لا غير)	م ^٣	٣,٠٠	٢,٨٥٠	٨٥٥٠,٠٠
1١	بالمتر المربع توريد وبناء مباني سمك ١٢ سم من الطوب الأسمنتي المصمت تبني بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن ٣٥٠ كجم أسمنت /م ^٣ رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم حوائط المبني) ومباني قصبة الردم واللغة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه . (فقط ستة وعشرون متر مربع لا غير)	م ^٢	١٢٦	٤٢٧	٥٣٨٠٢,٠٠
2	أعمال التشطيبات				
2/	أعمال البياض:				
2/1/2	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض للحوائط الداخلية بسمك متوسط ٢ سم من مونة الأسمنت والرمل بنسبة ٥٠ كجم/م ^٣ رمل واللغة تشمل تنفيذ طبقة الطرشة البندانية قبل بياض التخشين من مونة تتكون من ٣٠٠ كجم/م ^٣ رمل وترش بالمياه جيداً ج والأتار على الميزان واللغة تشمل تركيب وتنفيذ البزج شبك القواصل والزوايا والذهبات والقياس هندسي للمساحات التي يتم بياضها فقط تغلية ١٠ جنية لكل متر بعد ارتفاع ٣ متر وتشمل اللغة كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه . (فقط الفان وثمانية وعشرون متر مربع لا غير)	م ^٢	٢,٠٢٨	١٨٤	٣٧٣١٥٢,٠٠
2/1/2-1	علاوة ارتفاع لكل واحد متر أعلى من ٣ متر منسوب التشطيب (فقط الف ومائتان متر مربع لا غير)	م ^٢	١,٢٠٠	١٠	١٢٠٠٠,٠٠
2/1	كيفية السابح بالمتر المسطح عمل بياض تخشين سمك ٢:٣ سم لزوم الواجبات الخارجية طبقاً للرسومات والعينة المعتمدة واللغة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه . (فقط سبعة وعشرون متر مربع لا غير)	م ^٢	٧٧٤	٢٢٩	١٧٧٢٤٦,٠٠
2/2	أعمال الأرضيات:				
2/2/1	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت حلابي مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات طرقات المحطة و إرضيات طبقاً للعينة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح. (فقط الف وثلاثمائة وعشرون متر مربع لا غير)	م ^٢	١,٣٢٠	١,٧٥٠	٢٣١٠٠٠٠,٠٠
2/2/2	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٤ سم لزوم أرضيات طرقات المحطة و إرضيات طبقاً للعينة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح. (فقط ثلاثمائة وتسعون متر مربع لا غير)	م ^٢	٣٩٠	٢,٩٠٠	١١٣١٠٠٠,٠٠
2/2/3	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات طرقات المحطة و صفقات السلالم طبقاً للعينة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح (فقط مائة وتسعة وعشرون متر مربع لا غير)	م ^٢	١٢٩,٠٠	٢,٠٠٠	٢٥٨٠٠٠,٠٠
2/2'	بالمتر الطولي يعرض ٥٠ سم توريد وتركيب قطع من الستائر ستيل كما هو موضح بالرسومات تثبت على إرضيات الجرانيت لزوم مسارات الخاصة بالإعالة البصرية طبقاً للعينة المعتمدة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي (فقط ستمائة وستة وستون متر طولي لا غير)	م.ط	٦٦٦	٥,٦٠٠	٣٧٢٩٦٠,٠٠
2/2/	بالمتر الطولي توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة عرض ٢٥ سم المصقول سمك ٤ سم لزوم المعايير طبقاً للعينة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي (فقط واحد وخمسون متر طولي لا غير)	م.ط	٥١	٧٢٥	٣٦٩٧٥,٠٠
2/2/	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز الأول (كلبويزر) أو ما يمثله مقاس ٥٠×٤٥ سم و باللون المطلوب طبقاً للعينة المعتمدة قبل التوريد لزوم أرضيات الغرف وعلى المقاول تقديم Shop Drawings للأعمال بالأمكان المطلوبة والتشكيل المحدد و لصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل واللغة تشمل سقي اللحامات بلباني الأسمنت الخاصة وعمل المناشير والميول اللازمة لكل فراغ وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط سبعة وأربعون متر مربع لا غير)	م ^٢	٤٧	٤٦٨	٢١٩٩٦,٠٠
2/2/7	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات إيبوكسي (كيما بوكسي ١٥١ أو ما يمثله) مانع للإنزلاق لزوم المنحدرات والبند يشمل عدد ٢ أوجه تشطيب وعدد ١ وجه برايمر مع معالجة الشروخ إن وجدت طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات وعلى المقاول تقديم Shop Drawings للأعمال بالأمكان المطلوبة والتشكيل المحدد وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط خمسمائة وخمسون متر مربع لا غير)	م ^٢	٥٥٠	٦٥٠	٣٥٧٥٠٠,٠٠
2/3	أعمال تغطية السلاسل				
2/3/	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة لدرج السلاسل من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المصقول طبقاً للعينة المعتمدة تتكون من قائمة سمك ٢ سم والنقطة ٤ سم لزوم المعطة وكباري المشاة لتلصق بمادة معتمدة للصلق أعمال الرخام مع الأعمال المعدنية والسعر يشمل أيضاً ذق شريط فرملة يعرض ٥ سم ويكمل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقاً للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة. (مما جميعه بالمتر الطولي) (فقط اثنان وخمسون متر طولي لا غير)	م.ط	٥٢	١,٥٠٠	٧٨٠٠٠,٠٠
2/3/2	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات ترابيع من الجرانيت رمادي الشركة خشن المصقول طبقاً للعينة المعتمدة سمك ٢ سم لزوم صفقات السلاسل والمقاسات الموضحة لتلصق بمادة معتمدة للصلق أعمال الرخام مع الأعمال المعدنية مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل (مما جميعه بالمتر المسطح)	م ^٢	١٠٥	٢,٠٠٠	٢١٠٠٠٠,٠٠

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المرج والقح والخصوص (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	الفئة	الأجمالي
ثانياً أعمال التشطيبات					
2/4	أعمال الحوائط:				
2/4	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات من جرانيت رمادي الشركة المصقول طبقاً للبيئة المعتمدة (لزوم وزرات المبنى من الداخل) بارتفاع ١٥ سم طبقاً للرسومات وعلى المقاول تقديم ShopDrawings وعينة معتمدة قبل التوريد ويطبق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣:٢:١ رمل مع ملئ الفواصل بلباني الأسمنت والفئة تشمل مونة الصق وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه (فقط تسعة وعشرون متر طولي لا غير) .	م.ط	٢٩	٣١٠	٨٩٩٠,٠٠٠
2/4	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات السيراميك طبقاً للبيئة المعتمدة (لزوم وزرات المبنى من الداخل) بارتفاع ١٠ سم طبقاً للرسومات وعلى المقاول تقديم ShopDrawings وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه (فقط اثنان وسبعون متر طولي لا غير) .	م.ط	٧٢	٧٤	٥٣٢٨,٠٠٠
2/4	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول (كليبوترا أو ما يمثله) لحوائط الحمامات ودورات المياه ببلاط السيراميك مقاس ٣٠×٦٠ سم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف بمونة أسمنتية مكونه من ٣:٢:١ رمل مع ملئ الفواصل بلباني الأسمنت والفئة تشمل توريد وتركيب والتشطيبات لكافة الخامات وتوريد الصلايب و أعمال السقاية مع نهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح (فقط خمسة وستون متر مربع لا غير) .	م	٦٥	٥١١	٣٣٢١٥,٠٠٠
2/4	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد حوائط من جرانيت رمادي الشركة مقاس ١×٠,٥٠ م المصقول سمك ٢سم بارتفاع ٢ متر لزوم حوائط مغلخ للمحطة طبقاً للبيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شامل مونة الصق المكونة من ٣:٢:١ رمل مع ملئ الفواصل بلباني الأسمنت والفئة تشمل توريد وتركيب والتشطيبات لكافة الخامات وتوريد الصلايب و أعمال السقاية مع نهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح (فقط مائتان وواحد وثمانون متر مربع لا غير) .	م	٢٨١	٢,١٠٠	٥٩٠١٠٠,٠٠٠
2/4/5	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد الومنيوم من انتاج (سعودي بوند أو ويلبوند أو ما يمثله) تقطيع CNC بالتشكيل المطلوب لزوم التشكيلات الخارجية والالواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسمك ٠,٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سمك كلي لا يقل عن ٤ مم تركيب على شاسيه من الحديد المدهون بدهان مقاوم للصدأ خارجي لزوم الواجهات الخارجية والفئة تشمل الصوف الصخري العازل للحرارة سمك ٥ سم وكثافة ٨٠ كجم/م³ على المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل الشاسيه والخامات والمعدات والمصنوعات وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه (فقط ثلاثة الاف وثلاثمائة واثنان عشر متر مربع لا غير) .	م	٣,٣١٢	٤,٢٥٧	١٤٠٩٩١٨٤,٠٠٠
2/4/6	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد الومنيوم مقاوم للحريق من انتاج (سعودي بوند أو ويلبوند أو ما يمثله) تقطيع CNC بالتشكيل المطلوب لزوم التشكيلات الداخلية من مادة FR-BT يتحمل درجة حرارة (٤٠٠-٢٠٠) دقيقة والالواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسمك ٠,٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سمك كلي لا يقل عن ٤ مم تركيب على شاسيه من الحديد المدهون بدهان مقاوم للصدأ داخلي لزوم الواجهات الداخلية والفئة تشمل الصوف الصخري العازل للحرارة سمك ٥ سم وكثافة ٨٠ كجم/م³ على المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل الشاسيه والخامات والمعدات والمصنوعات وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه (فقط الفان ومائتان وستة وثمانون متر مربع لا غير) .	م	٢,٢٨٦	٤,٧٥٧	١٠٨٧٤٥٠٢,٠٠٠
2/4/7	بالمتر المسطح توريد وتركيب لوفرز من علب الومنيوم مقاس ٦×٣ سم سمك ١,٥ مم دهانات الكتر وستيك باللون المعتمد كما هو موضح بالرسومات والبند يشمل جميع ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات الشركة المنتجة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه (فقط ستمائة وثمانون متر مربع لا غير)	م	٦٨٠	٤,٥٢٧	٣٠٧٨٣٦٠,٠٠٠
2/5	أعمال الدهانات:				
2/5/1	بالمتر المسطح توريد ودهان دهان بلاستيك جازم لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية طبقاً للالوان المعتمدة والواجهات النهائية المطلوب ثلاثة اوجه والفئة تشمل عمل طبقتين المعجون اللازمة والصنفرة و عمل طبقة سيلر فوق البياض وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات الرسومات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه (فقط الفان وثلاثة وعشرون متر مربع لا غير) .	م	٢,٠٢٣	١٦٠	٣٢٣٦٨٠,٠٠٠
2/5/2	بالمتر المسطح توريد ودهان دهانات أسمنتية ملونة جاهزة لزوم الواجهات الخارجية إنتاج سائيتو أو دراى ميكس أو ما يمثله ذات ملمس ناعم طبقاً للون والعينة المعتمدة ويتم تنظيف سطح الحوائط من الاتربة والشحوم مع عمل الصنفرة اللازمة والقياس هندسي وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات الشركة المنتجة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه (فقط سبعمائة واربعه وسبعون متر مربع لا غير) .	م	٧٧٤	١٣٠	١٠٠٦٢٠,٠٠٠
2/6	أعمال الأسقف:				
2/6/1	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق بالالوان المحددة بالرسومات لزوم الأسقف الغرف الادارية مكون من ألواح جيبسيم بورد سمك ١٢,٥ مم والسعر محمل عليه الهيكل المعدني الخاص بها والفئة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتعليق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثمانية واربعون متر مربع لا غير) .	م	٤٨	٨٠٠	٣٨٤٠٠,٠٠٠
2/6/1	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق من الجبس لزوم اسقف الحمامات مكون من ألواح جيبسيم بورد مقاوم للرطوبة (أخضر) سمك ١٢,٥ مم والسعر محمل عليه الهيكل المعدني الخاص بها والفئة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتعليق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثمانية متر مربع لا غير) .	م	٨	٨٥٠	٦٨٠٠,٠٠٠
3	أعمال الطبقات العازله				
3/1	بالمتر المسطح توريد وتركيب ٢ طبقه عازله للحرارة من لفاف البيتومين المعدل المقواه بطبقة من شرائح البولستر سمك ٤مم وبينه طبقات من البيتومين (لزوم عزل ارضيات الحمامات) طبقاً للبيئة المعتمدة والفئة تشمل التوريد والتركيب واستخدام طبقة البرايمر المخصص والفئة تشمل توريد وصب طبقة من البياض الاسمنتية للحماية بسمك ٢-٣ سم وعمل الوزره المائله ما لم يذكر خلاف ذلك وكذلك تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه (فقط أربعة عشر متر مربع لا غير) .	م	١٤	٣٨٠	٥٣٢٠,٠٠٠
4	أعمال الأبواب والنوافذ .				
4/1	أعمال شبليك :-				
4/1/1	بالعدد توريد وتركيب نموذج (W01) مقاس (١.١×١.٥) زجاج شفاف بسمك ١٢ مم مثبت على جلمة من الرخام والبند يشمل أعمال الشاسيه الحديد الحماية و زوايا الاستقلال سنبل للتثبيت والاكسسوارات والكاونتر من الرخام رمادي الشركة ٤سم كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه (فقط عدد ثلاثة لا غير) .	عدد	٣	١٦,٥٠٠	٤٩٥٠٠,٠٠٠

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المرج والقح والخصوص (التشطيبات والالكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	الفئة	الأجمالي
ثانيا اعمال التشطيبات					
4/2	أعمال الواجهات الزجاجية :- بالمتر المسطح توريد وتركيب واجهات زجاجية شامل الهيكل المعدني للتثبيت على شاسيهات معدنية مع العزل اللازم للحواط و الزجاج مزدوج من إنتاج شركة سنكس ومقاوم للكسر بسبك ٣٤ ملم (٦ مم زجاج باللون المعتمد للواجهات من الخارج- ٢٢ مم فراغ- ٦ مم زجاج شفاف من الداخل) ويشمل العزل ضد الاتربة والصوت واستعمال السيمنت اللازم لملئ الفراغات ومنع البخر والسعر محمل عليه عمل اي فتحات من شبيليك و ابواب طبقا للرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه و البند لا يشمل ماكينة الفوتوسيل. (مما جميعه بالمتر المسطح) (فقط الف وستة وستون متر مربع لا غير)	م ^٢	١,٠٦٦	٧,٨٠٠	٨٣١٤٨٠٠,٠٠
4/3	أعمال أبواب الألومنيوم:- بالعدد توريد وتركيب أبواب أبعاد كود (D02) الألومنيوم ٢,٢٨ م ضلفة واحده من قطاعات الألومنيوم وزجاج ٦ مم طبقا للعيونة ومواصفات المعتمدة والسعر شامل الدهان اليكتروستيتيك طبقا للون المطلوب والفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقباض والاكر والمفصلات طبقا لعيونة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	١٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠
4/4	أعمال الأبواب المعدنية :- بالعدد توريد وتركيب باب كود (D01) كريتل ٢,٢٨ م ضلفه واحده مقاوم للحريق ساعه ونصف من علب حديد مفرغ ١٦ مم و يتم التركيب لها على خوصه حديد ٦٤٠ مم، والحق من زوايا ٣٠٥٠ مم مثبت بكثبات تثبيت لا يقل طولها عن ١٠ سم، وتجليد صاج من وجه واحد سمك ١,٥ مم، مع دهان الباب بالبرايمر ، والفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقباض والاكر والمفصلات طبقا لعيونة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط عدد تسعة لا غير)	عدد	٩	٥٤,٠٠٠	٤٨٦٠٠٠,٠٠
4/4/1	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D03) كريتل ٢,٢٨ م ضلفتين مشحون بطبقة مقاومة للحريق من علب حديد مفرغ ١٦ مم و يتم التركيب لها على خوصه حديد ٦٤٠ مم، والحق من زوايا ٣٠٥٠ مم مثبت بكثبات تثبيت لا يقل طولها عن ١٠ سم، وتجليد صاج من وجهين سمك ١,٥ مم للوجه، مع دهان الباب بالبرايمر مقاوم للحريق ساعه ونصف، مزود بكثبات تثبيت لا يقل طولها عن ١٠ سم، والفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقباض والاكر والمفصلات غير قابله للانصهار طبقا لعيونة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٥٥,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠,٠٠
4/4/2	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D04) كريتل ٣,٣٢ م ضلفتين منطوق من حديد مطلي بدهان مقاوم للصدأ ، الفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقباض والاكر والمفصلات طبقا لعيونة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٦٠,٠٠٠	٣٦٠,٠٠٠,٠٠
4/5	أعمال الهتدريل :- بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات من فولاذ مقاوم للصدأ مطلي بماده الكتروستيتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية ورأسية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي (فقط مائة واربعه وثمانون متر طولي لا غير)	م.ط	١٨٤	٤,٥٠٠	٨٢٨٠٠٠,٠٠
4/5/1	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين مقاس ٩٠ سم لزوم سلاسل المحطه من فولاذ مقاوم للصدأ مطلي بماده الكتروستيتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية ورأسية مع التثبيت الجيد بالدرج والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي (فقط مائة وسبعه وثمانون متر طولي لا غير)	م.ط	١٨٧	٥,٤٠٠	١٠٠٩٨٠٠,٠٠
4/5/2	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين مقاس ٩٠ سم الداخلي لرصيف المحطه من فولاذ مقاوم للصدأ مطلي بماده الكتروستيتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية ورأسية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي (فقط مائتان ثمانية واربعون متر طولي لا غير)	م.ط	٢٤٨	٥,٠٤٠	١٢٤٩٩٢٠,٠٠
4/5/3	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين مقاس ٩٠ سم معلق مثبت على الحائط الخرساني للنفق الخاص بسلم المحطه من فولاذ مقاوم للصدأ مطلي بماده الكتروستيتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية ورأسية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي (فقط أربعة وتسعون متر طولي لا غير)	م.ط	٩٤	٢,٧٠٠	٢٥٣٨٠٠,٠٠
4/6	أعمال التغطيات:- بالمتر المسطح توريد وتركيب شاسيه قطاعات من الألومنيوم مغطاه بالواح بولي كاربونيت شفاف سمك ٤ مم لزوم اللوفرز والمظلة و السلاسل وكوبري المشاه كما هو موضح بالرسومات على ان تقدم نوته حسابيه للاعتماد من الاستشاري والبند يشمل جميع ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة و اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه (فقط أربعه مائة واثنتان وتسعون متر مربع لا غير)	م ^٢	٤٩٢	٥,٤٠٠	٢٦٥٦٨٠٠,٠٠
4/6/2	بالمتر المسطح توريد وتركيب اكليزيك لزوم حروف اسماء المحطات المضنيه بارتفاع ٧٠ سم سمك ٣ مم مثبتة بالواح حديد لا يقل سمكه عن ١,٥ مم و مزوده من الداخل باضاه ليد طبقا للعينات المعتمدة كما هو موضح بالرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه (فقط ثلاثة وستون متر مربع لا غير)	م ^٢	٦٣	١٤,٠٠٠	٨٨٢٠٠٠,٠٠
إجمالي					
٥٤,٤٠٢,٩٤٠					

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠٠، بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

مقيسة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المراج والقج والخصوص (التشطيبات والالكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام الترنشيونال للمقاولات

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (م.ج)	القيمة الإجمالية (م.ج)
ثالثا الاعمال الصحية					
١	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرائجي من الصيني بدش داخلي والسيديلي الخاص بالجهاز باللون المطلوب بصندوق للطرز بزرضاغ من أعلى كامل بجميع مشتلاته من انتاج (ايدبال استاتدر ديورفيت) أو ما يمثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية و الوصلات المرنة وكافة تمديدات الصرف الداخلي ومحمل على السعر الوراقة من الصيني من عينة معتمدة انتاج شركة السيكو أو ما يمثلها وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	١٠٣٠٠	٣٠٩٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل بجميع المشتلات من انتاج(ايدبال استاتدر - ديورفيت) بخلاط شجرة بقطر ٢٠ سم متحركة بالمقايض بدون طبق وفيلظ ذو قلب سيراميك انتاج (ايدبال استاتدر او جواد) او ما يمثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية ومحابس الزاوية وكافة تمديدات الصرف الداخلية شامل سيفون من البلاستيك مع عمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٩٤٥١	٢٨٣٥٣
٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه يعمل بالطاقة الكهربائية من ماركة معتمدة من انتاج شركة اوليمبيك او فريش او ما يمثلها وتشمل محابس التغذية الباردة والساخنة والوصلات المرنة وصمام امان بجميع المشتلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتغذية وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	٣	٦٢٥٠	١٨٧٥٠
١-٣	سخان سعة ٣٠ لتر (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٦٢٥٠	١٨٧٥٠
٤	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي اوتوماتيكية جاهزة ماركة SFA او ما يمثلها طراز (SANISPEED) (والبند لا يشمل اي قطع لازمة للتركيب مع نهوا العمل نهوا تاما كاملا حسب اصول الصناعة) (فقط عدد ستة لاغير)	عدد	٦	١٠٦٣٤٠	٦٣٨٠٤٠
٥	بالمقطوعة توريد وعمل غرفة تفشيش بالمعق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمنى المصمت بسمك ٢٥ سم على أن يتم البناء بمونة اسمنتية (300 كجم اسمنت / ١ متر مكعب رمل) وتبنى الغرفة فوق غرفة من الخرسانة العادية بسمك ٢٥ سم وبرقفة ٢٥ سم من جميع الاتجاهات وعمل بياض الحوائط الغرفة الداخلية والخارجية بسمك ٣ سم وعمل عزل عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين على البارد الحوائط الخارجية وعزل للغرفة من الداخل بمادة من انتاج سيكا (سيكا ١٠٧) او ما يمثلها ومحمل على البند غطاء GRP بحمولة ١٢ طن شامل الحلق وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	مقطوعة	٣	٨٣٠٠	٢٤٩٠٠
٥.١	غرفة تفشيش مقاس ٦.٠٦٠ سم (فقط مقطوعة ثلاثة لاغير)	مقطوعة	٣	٨٣٠٠	٢٤٩٠٠
٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير UPVC انتاج (مصر الحجاز - مصر النور - اسمارت هوم) او ما يمثلها بضغط تشغيل ٦ جوى مخصصه لاعمال الصرف المدفون للربط على اقرب مطبق صرف بالموقع العام وطبقا للمواصفات الامتامية او البريطنية بالسلك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومحمل على السعر الكواع والوصلات والمسر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسند جوانب الحفر ونقل الأتربة الزائدة إلى المقالب العمومية ونزع المياه و اعمال الاحلال للتربة اذا لزم الامر وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	١٥٠	١١٣٥	١٧٠٢٥٠
٨.١	قطر ٦ بوصة (مادة و خمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	١١٣٥	١٧٠٢٥٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيل لا يقل عن ٦ بار لزوم أعمال صرف التكيف تركيب على الحائط أو الأعمدة بقبليز تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	م.ط	٣٠	١٦٦	٤٩٨٠
٩.١	قطر ١ بوصة (فقط ثلاثون متر طولي لاغير)	م.ط	٣٠	١٦٦	٤٩٨٠
٩.٢	قطر ٢ بوصة (فقط خمسة عشر متر طولي لاغير)	م.ط	١٥	٣٠٤	٤٥٦٠
٩.٣	قطر ٣ بوصة (فقط خمسة عشر متر طولي لاغير)	م.ط	١٥	٤٣٧	٦٥٥٥
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لاعمال أعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المشتلات والملحقات والقطع المخصصة من الكواع وتيهات ومساليب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد والشركة المصنعة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	٣٥٠	٥٦٠	١٩٦٠٠٠
١٠.١	قطر ٣٢ سم (فقط ثلاثمائة وخمسون متر طولي لاغير)	م.ط	٣٥٠	٥٦٠	١٩٦٠٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيل لا يقل عن ٦ بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأعمدة بقبليز تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	م.ط	١٨٠	٤٢٥	٧٦٥٠٠
١١.١	قطر ٢ بوصة (فقط مائة وثلاثون متر طولي لاغير)	م.ط	١٨٠	٤٢٥	٧٦٥٠٠
١١.٢	قطر ٣ بوصة (فقط عشرة متر طولي لاغير)	م.ط	١٠	٥٥٠	٥٥٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير بولي بروبيلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لأغراض التغذية بالمياه الباردة والساخنة كاملة بجميع المشتلات والملحقات والقطع المخصصة من الكواع وتيهات ومساليب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	٥٤٠	٢٨٠	١٥١٢٠٠
١٢.١	قطر ٢٥ سم (فقط خمسمائة واربعون متر طولي لاغير)	م.ط	٥٤٠	٢٨٠	١٥١٢٠٠
١٢.٢	قطر ٢٠ سم (فقط خمسة عشر متر طولي لاغير)	م.ط	١٥	٢٢٠	٣٣٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب عداد مياه والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وعلبة مدفونة لحماية العداد بجميع مشتلاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	١٢٩٢٠	٣٨٧٦٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستاتلس ستيل كامل بجميع المشتلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	٣	١١٠٠	٣٣٠٠
١٤.١	قطر ٣ بوصة (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	١١٠٠	٣٣٠٠
اجمالي الاعمال الصحية					
					١,٤٠١,٨٤٨

مقدمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الفردي على الطريق الدائري في القدس والخلص (تحتفظ بالإنشاء والتطوير)
تفصيل شركة السلام للإنشاءات والمقاولات

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (ج.م.)	القيمة الإجمالية (ج.م.)
رابعاً أعمال الحريق					
١	بالحدود توريد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق (2.5*1.4) Fire hose station من التاج بخارجياً أو ما يملكها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن ١.٥ سم وجميع مكونات البند مكونات معدة حاصلة على UL-FM والصلبوق بالحدود (30*80*3سم) من الحديد المطلي الكروماتيك يحتوي على الاتي عدد ١ طفاية حريق جافة بوردية (ABC) متعددة الأغراض سعة ٦ كجم. خرطوم من القماش ٢.٥ بوصة ٣٠ متر باليشبوري عدد ١ مخرج محبس الحنفية ٢.٥ بوصة خرطوم من المطاط ١ بوصة باليشبوري عدد ١ مخرج محبس الحنفية ١.٥ بوصة محبس بلية قطر ٣ بوصة بركب قبل الصلبوق شامسة من الحديد المجلفن لزوم تثبيت الصلبوق على الأرضية شامل ما جنيعة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٩	٩.٠٠٠	٨١.٠٠٠
٢	بالحدود توريد وتثبيت طفاية حريق جافة بوردية (ABC) متعددة الأغراض سعة ٦ كجم من التاج بخارجياً أو ما يملكها وفقاً للمواصفات القياسية المصرية وتعتمد من الإدارة العامة للحماية المدنية ويكون توزيعها بالمبنى طبقاً للوحات المعتمدة شامل ما جنيعة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد واحد وعشرون لا غير)	عدد	٢١	٧.٠٠٠	١٤٧.٠٠٠
٣	توريد وتركيب ومواسير صلب سمس اسود جدول (١٠) من التاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يملكها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الإكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية جميع مشتعلاتها وبراعى دهان الشبكة وجه برابره ووجهين دهان لآلية أحمر فاقح من نوع دهان معدة شامل ما جنيعة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (طريقة التوصيل لحام للأنظار الكبر من ٢ بوصة)	مط	١٠	٤٢.٠٠	٤٢٠.٠٠
١٣	مواشير قطر ٣ بوصة (فقط عشرة متر طولي لا غير)	مط	٤٠٠	٥٥.٠٠	٢٢.٠٠٠
٢٣	مواشير قطر ٤ بوصة (فقط أربعة عشر متر طولي لا غير)	مط	٣	٥.٠٠٠	١٥.٠٠٠
٤	وصلة الدفاع المدني SIAMEN CONNECTION (4* 2.5*2.5 inch) من النحاس بصمام عدم رجوع من تاج جيوكلينزي أو ما يملكها من الأنواع المعتمدة شامل ما جنيعة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية و الأنواع المعتمدة بالدفاع المدني وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٥.٠٠٠	١٥.٠٠٠
٥	باعتبر الطولي توريد وتركيب واختبار وتشغيل ومواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المفلون بجميع المشتعلات والملحقات من أنواع وتجهيزات ومسابيق وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللائمة طبقاً للرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول للاعتماد طبقاً لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الجارية والتجديدات بالأسقف والحواسط والركنات الخرسانية أسفل الإكواب أو الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك ٣٠ أسفل المواشير وعرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم ويتم الرد اعلى الراس الطولي للمواسير بسمك ٣٠ سم على ان يتم ذلك الرمال بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لتهيئة العمل نهواً تمام طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مط	٣٠	١٩٦.٠	٥٨٨٠.٠
١٥	قطر ٣ بوصة (القطر الخارجي) (فقط ثلاثون متر طولي لا غير)	مط	١٧٠	٢٢٢.٠	٣٧٧٤.٠٠
٢٥	قطر ٤ بوصة (القطر الخارجي) (فقط معة وسبعون متر طولي لا غير)	مط	٢	٥٨.٠٠٠	١١٦.٠٠٠
٦	بالحدود توريد وتركيب واختبار وتشغيل ومواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المفلون بجميع المشتعلات والملحقات من أنواع وتجهيزات ومسابيق وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللائمة طبقاً للرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول للاعتماد طبقاً لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الجارية والتجديدات بالأسقف والحواسط والركنات الخرسانية أسفل الإكواب أو الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك ٣٠ أسفل المواشير وعرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم ويتم الرد اعلى الراس الطولي للمواسير بسمك ٣٠ سم على ان يتم ذلك الرمال بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لتهيئة العمل نهواً تمام طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	٢	٥٨.٠٠٠	١١٦.٠٠٠
٧	بالحدود توريد وتركيب واختبار وتشغيل ومواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المفلون بجميع المشتعلات والملحقات من أنواع وتجهيزات ومسابيق وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللائمة طبقاً للرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول للاعتماد طبقاً لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الجارية والتجديدات بالأسقف والحواسط والركنات الخرسانية أسفل الإكواب أو الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك ٣٠ أسفل المواشير وعرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم ويتم الرد اعلى الراس الطولي للمواسير بسمك ٣٠ سم على ان يتم ذلك الرمال بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لتهيئة العمل نهواً تمام طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	١	١٧.٠٠٠	١٧.٠٠٠
٨	بالحدود توريد وتثبيت طفاية حريق التوماتيك تعمل عند درجة حرارة ٦٧ درجة مئوية (AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER FE) تثبت بالأسقف سعة ٦ كجم من التاج بخارجياً أو ما يملكها من الأنواع المعتمدة لدى الدفاع المدني شامل ما جنيعة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٧.٠٠٠	٢١.٠٠٠
٩	بالحدود توريد وتركيب واختبار وتشغيل ومواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المفلون بجميع المشتعلات والملحقات من أنواع وتجهيزات ومسابيق وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللائمة طبقاً للرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول للاعتماد طبقاً لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الجارية والتجديدات بالأسقف والحواسط والركنات الخرسانية أسفل الإكواب أو الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك ٣٠ أسفل المواشير وعرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم ويتم الرد اعلى الراس الطولي للمواسير بسمك ٣٠ سم على ان يتم ذلك الرمال بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لتهيئة العمل نهواً تمام طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	عدد	٣	٢.٠٠٠	٦.٠٠٠
١٠	بالحدود توريد وتركيب واختبار وتشغيل ومواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المفلون بجميع المشتعلات والملحقات من أنواع وتجهيزات ومسابيق وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللائمة طبقاً للرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول للاعتماد طبقاً لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الجارية والتجديدات بالأسقف والحواسط والركنات الخرسانية أسفل الإكواب أو الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك ٣٠ أسفل المواشير وعرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم ويتم الرد اعلى الراس الطولي للمواسير بسمك ٣٠ سم على ان يتم ذلك الرمال بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لتهيئة العمل نهواً تمام طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	عدد	٣	٢٩٦.٠٠	٨٨٨.٠٠
١١	قطر ٣ بوصة (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٣٦٢.٠٠	١٠٨٦.٠٠
٢١	قطر ٤ بوصة (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٤٦١.٠٠	١٣٨٣.٠٠
٣١	قطر ٦ بوصة (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٤٦١.٠٠	١٣٨٣.٠٠
مجموع الأعمال الحريق					

شركة السلام للإنشاءات والمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠، بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥٠٠/٤١٠/١٦٥/٢٠٠

مقائمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المرج والقلم والخصوص (التشطيبات والإلكترونيك) تنفيذ شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (م.ج)	القيمة الإجمالية (م.ج)
خامسا أعمال التكييف					
١	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية 01-AXIAL INLINE FAN EX.SM.F حائطية/زجاجية) بمعدل تصرف ٤٤٠٠ ق.م.د. وضغط استاتيكي خارجي ٠,٢٥ بوصة ماء عند درجة حرارة ٣٠٠ درجة مئوية لمدة ساعتين لسحب العادم كاملة بالموتور وجسم المروحة المعدني طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البند توريد وتركيب التجهيزات والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة على مجاري الهواء (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٢٣٥,٠٠٠	٧٠٥,٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية 02-AXIAL INLINE FAN EX.SM.F حائطية/زجاجية) بمعدل تصرف ١٥٠ ق.م.د. وضغط استاتيكي خارجي ٠,٢ بوصة ماء لسحب الهواء كاملة بالموتور وجسم المروحة المعدني طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البند توريد وتركيب التجهيزات والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة على مجاري الهواء (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	١٧,٠٠٠	٥١,٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار مروحة تهوية حائطية WALL FAN إنتاج شركة PRIFIX بمعدل تصرف ٢٠٠ ق.م.د. كاملة بالموتور والشبكة الحامية المعدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل تركيب التجهيزات والتثبيت (فقط عدد اربعة وخمسون لا غير)	عدد	٥٤	٣,٢٠٠	١٧٢,٨٠٠
٤	توريد وتركيب واختيار وحدات التصدد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة وجداول المعدات والوحدات من النوع المعلق على الحائط (HIGH-WALL) والوحدة تشمل على وحدة التبخير الداخلية ووحدة التكييف الخارجية تعمل بتغذية ٢٢٠ فولت / فاز ١ / ٥٠ هرتز وتعمل بوسيط تبريد فريون ٤١٠ وتعمل عند درجة حرارة خارجية ٣٥ درجة مئوية وتشمل على شاسية التعليق وكابولي التحميل للوحدات الخارجية وريموت التحكم عن بعد وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية . ماركة (كاربير او ما يمثله) وتشمل الوحدة على توريد وتركيب التحميل من كابولي ومسامير وورد وصواميل تثبيت				
١-٤	SP.U-1 توريد وتركيب وحدة تكييف حائطية من النوع الهوائي وول البارد فقط ذات سعة تبريد ١٢٠٠٠ و.ج.ب شامل تركيب مواسير النحاس (الفريون) المرفقة مع وحدات التكييف شاملة كابل الكنترول والعزل من الارم فليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهوا الاعمال (فقط عدد تسعة لا غير)	عدد	٩	٢٧,٠٠٠	٢٤٣,٠٠٠
٢-٤	SP.U-2 توريد وتركيب وحدة تكييف حائطية من النوع الهوائي وول البارد فقط ذات سعة تبريد ١٨٠٠٠ و.ج.ب شامل تركيب مواسير النحاس (الفريون) المرفقة مع وحدات التكييف شاملة كابل الكنترول والعزل من الارم فليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهوا الاعمال (فقط عدد تسعة لا غير)	عدد	٩	٣٥,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠
٣-٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير النحاس (الفريون) الزائدة عن الطول المورد مع وحدات التكييف شاملة كابل الكنترول والعزل من الارم فليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهوا الاعمال (فقط ثلاثة وستون متر طولي لا غير)	م.ط	٦٣	١,١٠٠	٦٩,٣٠٠
٥	توريد وتركيب واختيار اعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلنفة ٢٧٥ كجم / م سمك ٠,٧ مم ومحمل على البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليمبات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرايمر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احتساب الهالك واضافته على وزن الصاج (فقط تسعة طن لا غير)	طن	٩	١٦٠,٠٠٠	١,٤٤٠,٠٠٠
٦	توريد وتركيب واختيار اعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن سمك ٢ مم والمدهون بطبقتين من البرايمر ومحمل على البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليمبات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرايمر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احتساب الهالك واضافته على وزن الصاج (فقط ثلاثة طن لا غير)	طن	٣	١٦٥,٠٠٠	٤٩٥,٠٠٠
٧	توريد وتركيب واختيار مخارج الهواء المصنوعة من الالومنيوم المدهونة بدهان اليكتروستاتيكي وكل ما يلزم للتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات والعينات المعتمدة وبالمقاسات التالية :-				

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.ج
سجل تجاري: ٢٩٨٢١٠ بمطابقة شريعية: ٢٠٠١/١٢١/٧٠٧
ماتع شريعي: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠٠٠٠٠٠٠

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأكوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المرج والفلح والخصوص (التشطيبات والإلكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (ج.م)	القيمة الإجمالية (ج.م)
خامسا أعمال التكيف					
١٠٧	توريد وتركيب جريلة هواء طرد والدخان المصنوعة من الألومنيوم المدهونة بدهان اليكتروستاتيكي ، كما بالمواصفات والرسومات التنفيذية المعتمدة	عدد	٣	١,٨٠٠	٥,٤٠٠
٢٠٧	ROUND DIFFUSER 6" (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	١٥	١,٤٢٠	٢١,٣٠٠
٨	EAG 30" x ٨" (فقط عدد خمسة عشر لا غير)	عدد	٣	٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
١٠٨	توريد وتركيب دناير الهواء الحجمية شاملة كافة ملحقات التركيب طبقا للمواصفات والعينات المعتمدة و بالمقاسات الآتية :-	عدد	١٥	٢,١٣٠	٣١,٩٥٠
٢٠٨	V.D 8" x ٦" (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	١٥	٢,١٣٠	٣١,٩٥٠
٢٠٨	V.D 30" x ٨" (فقط عدد خمسة عشر لا غير)	عدد	١٥	٢,١٣٠	٣١,٩٥٠
اجمالي اعمال التكيف					
					٣,٥٥٥,٧٥٠

٨

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بموافقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
هاتف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المرج والقح والخصوص (التشطيبات والالكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (م.ع)	القيمة الإجمالية (م.ع)
سادسا أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف					
٢,١	لوحدات التوزيع الرئيسية والفرعية والطوارئ بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة جهد منخفض (ESMDB-01) وتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠٠ امبير MCCB عدد (١) مفتاح فرعي ثلاثي ١٢٥ امبير MCCB عدد (١) مفتاح فرعي ثلاثي ٨٠ امبير MCCB عدد (٣) مفتاح فرعي ثلاثي ٥٠ امبير MCCB عدد (٤) مفتاح فرعي ثلاثي ٤٠ امبير MCCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات علي ان تكون اللوحة مزودة بنظام اطفاء من النوع FIRE SEARCH . وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات (فقط عدد ثلاثة لا غير) .	عدد	٣	٣٥٠,٠٠٠	١٠٥٠,٠٠٠
٢,٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P1) وتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ١٢٥ امبير MCCB عدد (٢) مفتاح فرعي ثلاثي ٤٠ امبير MCB عدد (٥) مفتاح فرعي أحادي ٣٢ امبير MCB عدد (١) مفتاح فرعي أحادي ٢٥ امبير MCB عدد (٤٧) مفتاح فرعي أحادي ٢٠ امبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات (فقط عدد ثلاثة لا غير) .	عدد	٣	٩٠,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠
٢,٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P2) وتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠ امبير MCCB عدد (٢) مفتاح فرعي أحادي ٢٥ امبير MCB عدد (٢٧) مفتاح فرعي أحادي ٢٠ امبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات (فقط عدد ثلاثة لا غير) .	عدد	٣	٧٠,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠
٢,٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-L) وتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠ امبير MCCB عدد (٢٨) مفتاح فرعي أحادي ١٦ امبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات (فقط عدد ثلاثة لا غير) .	عدد	٣	٦٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠
٣	كابلات التغذية				
٣,١	توريد وتركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/STA/PVC) فصيلة ١٠٠٠/٦٠٠ فولت والسعر شامل المواسير والتركيبات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاسات التالية :- كابل قطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E (فقط ثلاثمائة وستون متر طولي لا غير) .	م/ط	٣٦٠	١,٦٠٠	٥٧٦,٠٠٠
٣,٢	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X35MM2+16MM2) (فقط مائة وعشرون متر طولي لا غير)	م/ط	١٢٠	٨٧٠	١٠٤,٤٠٠
٣,٣	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X25MM2+16MM2) (فقط ثلاثمائة وستون متر طولي لا غير)	م/ط	٣٦٠	٨٠٠	٢٨٨,٠٠٠
٣,٤	توريد وتركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/PVC) فصيلة ١٠٠٠/٦٠٠ فولت والسعر شامل المواسير وحوامل الكابلات والتركيبات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاسات التالية :- كابل قطاع (3X240MM2+120MM2)+120MM2E (فقط خمسة وسبعون متر طولي لا غير)	م/ط	٧٥	٢,٥٠٠	١٨٧,٥٠٠
٣,٥	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X185MM2+95MM2)+95MM2E (فقط ستون متر طولي لا غير)	م/ط	٦٠	٢,١٠٠	١٢٦,٠٠٠
٣,٦	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X150MM2+70MM2)+70MM2E (فقط ستون متر طولي لا غير)	م/ط	٦٠	١,٨٠٠	١٠٨,٠٠٠
٣,٧	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E (فقط ثلاثمائة متر طولي لا غير)	م/ط	٣٠٠	١,٥٠٠	٤٥٠,٠٠٠
٣,٨	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X95MM2+50MM2)+50MM2E (فقط مائة وعشرون متر طولي لا غير)	م/ط	١٢٠	١,٢٥٠	١٥٠,٠٠٠
٣,٩	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (3X35MM2+16MM2)+16MM2E (فقط مائة وعشرون متر طولي لا غير)	م/ط	١٢٠	٧٠٠	٨٤,٠٠٠
٣,١٠	كابليند السابق ولكن كابل قطاع (4X25MM2)+16MM2E (فقط تسعمائة متر طولي لا غير)	م/ط	٩٠٠	٦٠٠	٥٤٠,٠٠٠

ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة المريج والقلم والخصوص (التشطيبات والإلكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (م.ع)	القيمة الإجمالية (م.ع)
سادسا أعمال الكهرباء ومخارج التيار الخفيف					
٤,٣	مفاتيح الإنارة				
٤,٣,١	توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة لقمه واحد واتجاه واحد (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) والسعر يشمل المفتاح وكل المستلزمات من مواسير (20 مم) والأسلاك (3*3 مم) والعلب والأغطية والمهمات اللازمة للإنهاء الأعمال وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات. (فقط عدد تسعة لا غير)	عدد	٩	١,٢٠٠	١٠,٨٠٠
٤,٣,٢	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد مقاوم للعوامل الجوية (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	١,٦٠٠	٤,٨٠٠
٤,٣,٣	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لقمتين (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	١,٤٠٠	٤,٢٠٠
٤,٣,٤	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لقمتين مقاوم للعوامل الجوية (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	١,٧٠٠	٥,١٠٠
٤,٣,٥	كابليند السابق ولكن زر ضاغط للتحكم في الأضواء (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (فقط عدد خمسة وسبعون لا غير)	عدد	٧٥	٢,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٥	البرايز ومخارج القوى				
٥,١	توريد وتركيب واختبار بريزة أحادية الطور (1P+N+E) مفردة (من النوع شوكو) 16 أمبير - ٢٢٠ فولت بأسلاك ٤*٣ مم نحاس والسعر يشمل البريزة وكل المستلزمات من مواسير (٢٥ مم) والعلب والأغطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات والرسومات. (فقط عدد مائة ثمانية وتسعون لا غير)	عدد	١٩٨	٣,٢٥٠	٦٤٣,٥٠٠
٥,٢	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 بأسلاك ٤*٣ مم نحاس (فقط عدد تسعة لا غير)	عدد	٩	٣,٦٠٠	٣٢,٤٠٠
٥,٣	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) دويلكس ١٦ أمبير بأسلاك ٤*٣ مم نحاس (فقط عدد اثنا عشر لا غير)	عدد	١٢	٣,٥٠٠	٤٢,٠٠٠
٥,٤	كابليند السابق ولكن بريزة قوي أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WEATHER PROOF بدرجة حماية IP54 (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٤,٥٠٠	٢٧,٠٠٠
٥,٥	توريد وتركيب واختبار علبة توزيع كهربية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTYLE من النوع المقاوم للمياه والأتربة من أجود الخامات والماركات وتحتوي على عدد (١) مخرج كهرباء ٢٢٠ فولت بالإضافة الى عدد (٣) مخرج معلومات طراز RJ-45-CAT6 والبند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٣X4 مم ٢ داخل مواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع و المواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT6 UTP مقاس ٢٥ مم حتى رآك التجميع ومسورة الربط بين جميع المخارج وبعضها مع نظام أذار الحريق مقاس ٢٥ مم كما يشمل جميع العلب والقطع وصناديق الاتصال والأكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة غير شاملة الاكسسوار) (فقط عدد ستة وثلاثون لا غير)	عدد	٣٦	١٨,٠٠٠	٦٤٨,٠٠٠
٦	مخارج قوي و وحدات التهوية				
٦,١	توريد وتركيب واختبار مخرج كهرباء والسعر يشمل الخراطيم والمواسير والبوابات والأسلاك طبقا للقطاعات الموضحة بجدول لوحات التوزيع وكافة ما يلزم للتركيب والتثبيت على أن تكون جميع المهمات من بوكسات وعلب وبوابات من النوع المضاد للمياه والحريق والمواسير من النوع المقاوم للحريق اذا ركب خارج الحائط.	عدد	٦٠	٣,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠
٦,٢	مخرج مروحة حائطية (كاريوكي) 4*3 مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد ستون لا غير)	عدد	٢١٠	٣,٠٠٠	٦٣٠,٠٠٠
٦,٣	مخرج اعلانات بالسقف أو الحائط ٤*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد مائتان وعشرة لا غير)	عدد	٣	٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
٦,٤	مخرج كهرباء باور خاصة بلوحة اذار الحريق ٤*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
٦,٥	مخرج كهرباء باور خاصة براك الصوتيات ٤*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٢,٥٠٠	٧,٥٠٠
٦,٦	مخرج كهرباء باور خاصة بالداتا راك ١٠*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٤٢	٦,٥٠٠	٢٧٣,٠٠٠
٦,٧	مخرج كهرباء باور للابواب الخاصة بغرف التحكم والتذاكر ٤*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٦,٨	مخرج اعلانات خارجي ٤*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد اربعة وعشرون لا غير)	عدد	٢٤	٦,٥٠٠	١٥٦,٠٠٠
٦,٩	مخرج كهرباء خاص بكاميرات المراقبة ٤*٣ مم ٢ كابل نحاس (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٧,٠٠٠	٤٢,٠٠٠
٧	مفاتيح الفصل والتشغيل SWITCH DISCONNECT				
٧,١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفاتيح الفصل والتشغيل والسعر يشمل مفاتيح الفصل والتشغيل (للتشغيل داخل أو خارج الحائط) طبقا للموضح بالرسومات	عدد	٣	١,٥٠٠	٤,٥٠٠
٧,٢	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٠ أمبير - ٢٢٠ فولت - قطب للمضخات الصحية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والأتربة IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات (فقط عدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	١,٧٠٠	٥,١٠٠
٧,٣	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٠ أمبير - ٢٢٠ فولت - قطب طبقا للرسومات والمواصفات (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	١,٠٠٠	٦,٠٠٠

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة

سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠٠

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي علي الطريق الدائري محطة المرح والقح والخصوص (التشطيبات والالكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (م.ع)	القيمة الإجمالية (م.ع)
سادسا أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف					
٧,٤	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٣٢ أمبير - ٢٢٠ فولت - قطب للتكبيفات طبقا للرسومات والمواصفات (فقط عدد اثنا عشر لا غير)	عدد	١٢	١,٧٠٠	٢٠,٤٠٠
٧,٥	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٤٠ أمبير - ٣٨٠ فولت لمروحة سحب الدخان من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات. (غير شامل كابل التغذية) (فقط عدد اثنا عشر لا غير)	عدد	١٢	٥,٢٠٠	٦٢,٤٠٠
٧,٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٤٠ أمبير - ٣٨٠ فولت للوحات الاعلانات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات. (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٥,٢٠٠	٣١,٢٠٠
٧,٧	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٥٠ أمبير - ٣٨٠ فولت للاستنسير من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات. (غير شامل كابل التغذية) (فقط عدد ستة لا غير)	عدد	٦	٥,٢٠٠	٣١,٢٠٠
٨	نظام إنذار الحريق للمحطة				
٨,١	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط و تغذية مخارج نظام الإنذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بإسلاك ١,٥x٢ مم ٢ مقاومة للحريق عند ١٠٥ درجة مئوية والبند يشمل المواسير من النوع EMT(20م) و علب التوزيع و السحب و النزلات المرنة و جميع الأكسسوارات و كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد مائة وخمسة عشر لا غير)	بالعدد	١١٥	٤,٥٠٠	٥١٧,٥٠٠
٨,٢	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط و تغذية مخارج نظام الإنذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بإسلاك ١,٥x٢ مم ٢ مقاومة للحريق عند ١٠٥ درجة مئوية والبند يشمل المواسير من النوع EMT(20م) و علب التوزيع و السحب و النزلات المرنة و جميع الأكسسوارات و كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد ثمانية عشر لا غير)	بالعدد	١٨	٧,٠٠٠	١٢٦,٠٠٠
١٠	شبكة التليفونات				
١٠,١	توريد وتركيب واختبار مخرج تليفونات شامل مواسير ٢٠ مم وشامل العلب والأكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد اثنا عشر لا غير)	عدد	١٢	٢,٠٠٠	٢٤,٠٠٠
١١	شبكة البيانات				
١١,١	توريد وتركيب واختبار مخرج المعلومات غير شامل الكابلات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر (تسعون متر طولي) و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد سبعة وعشرون لا غير)	عدد	٢٧	٢,٠٠٠	٥٤,٠٠٠
١١,٢	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير ٢٠ مم غير شامل الكابلات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد مائتان واربع لا غير)	عدد	٢٠٤	٢,٠٠٠	٤٠٨,٠٠٠
١١,٣	تركيب وتوصيل مخرج داتا بالصفق شامل مواسير ٢٠ مم غير شامل الكابلات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد اربعة وعشرون لا غير)	عدد	٢٤	٢,٠٠٠	٤٨,٠٠٠
١٢	نظام كاميرات المراقبة				
١٢,١	توريد وتركيب واختبار مخرج للكاميرا الداخلية والخارجية عبارة عن مواسير UPVC بمقاس ٢٠ مم والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد ستة وتسعون لا غير)	عدد	٩٦	٢,٠٠٠	١٩٢,٠٠٠
١٣	نظام التحكم في الدخول				
١٣,١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج Access Control شامل مواسير ٢٠ مم UPVC والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد ستون لا غير)	عدد	٦٠	٢,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠
١٤	نظام الصوتيات				
١٤,١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج سماعة سقف شامل مواسير ٢٠ مم EMT وشامل العلب والأكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد ثلاثة وستون لا غير)	عدد	٦٣	٤,٥٠٠	٢٨٣,٥٠٠
١٥	نظام حجز التذاكر				

مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي علي الطريق الدائري محطة المريج والقنح والخصوص (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (م.ع)	القيمة الإجمالية (م.ع)
سادسا أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف					
١٥,٢	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير ٢٠ مم لنظام حجز التذاكر وشامل الأكسسورات وكافة المهام اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن ٩٠ متر و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (فقط عدد خمسة عشر لا غير)	عدد	١٥	٣,٠٠٠	٤٥,٠٠٠
١٦	حوامل الكابلات				
١٦,١	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات مقاس (١٠ × ٧٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم من النوع المجلفن علي الساخن المثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) بسمك لا يقل (١,٥) مم و محمل علي البند جميع الأكسسورات من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل أكسسورات التثبيت و التعليق و شامل وصلة التاريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الاعمال علي الوجه الاكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة (فقط ثلاثمائة متر طولي لا غير)	م.ط	٣٠٠	٣,٦٠٠	١,٠٨٠,٠٠٠
١٦,١,١	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ٦٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (فقط ثلاثمائة متر طولي لا غير)	م.ط	٣٠٠	٣,٣٠٠	٩٩٠,٠٠٠
١٦,١,٢	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ٥٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (فقط مائة وخمسون متر طولي لا غير)	م.ط	١٥٠	٣,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠
١٦,١,٣	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ٤٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (فقط ستمائة متر طولي لا غير)	م.ط	٦٠٠	٢,٨٠٠	١,٦٨٠,٠٠٠
١٦,١,٤	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ٣٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٢٥) فقط ستمائة متر طولي لا غير)	م.ط	٦٠٠	٢,٤٠٠	١,٤٤٠,٠٠٠
١٦,١,٥	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ٢٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٢٥) (فقط ثلاثمائة وستون متر طولي لا غير)	م.ط	٣٦٠	١,٧٥٠	٦٣٠,٠٠٠
١٦,١,٦	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ١٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٢٥) (فقط الف ومائتان متر طولي لا غير)	م.ط	١,٢٠٠	١,٣٥٠	١,٦٢٠,٠٠٠
١٦,٢	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ٢٠) سم بسمك لا يقل (١,٥) مم من النوع المجلفن علي الساخن غير مثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) و محمل علي البند جميع الأكسسورات من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل أكسسورات التثبيت و التعليق و شامل وصلة التاريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الاعمال علي الوجه الاكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة (فقط ثلاثمائة متر طولي لا غير)	م.ط	٣٠٠	١,٤٠٠	٤٢٠,٠٠٠
١٦,٢,١	كابليند السابق و لكن مقاس (١٠ × ١٠) سم بسمك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (فقط الف ومائتان متر طولي لا غير)	م.ط	١,٢٠٠	١,١٠٠	١,٣٢٠,٠٠٠
١٧	التاريض				
١٧,١	توريد و تركيب واختيار نظام التاريض الكامل لنظام التاريض للتيار الخفيف (لا يزيد عن ٠,٥ أوم) والنظام يشمل أبيض الأرضي بقضبان التاريض وأقطاب التاريض النحاسية والنحاس العاري المدفون حول المبنى (١٦ مم) ويتصل بقضبان التاريض مع مستلزمات الوصل وكافة الأعمال المدنية اللازمة للتثبيت ، الحفر وجميع الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة للتركيب الكامل كما هو محدد وكما هو موضح في الرسومات (فقط بالمقطوعة ثلاثة لا غير)	مقطوعة	٣	١٠٥,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠
١٨	المواسير العدايات (ITS)				
١٨,١	بالمتر الطولي توريد و تركيب و اختيار مواسير (UPVC) قطر ١٠٠ مم لزوم الكابلات و البند يشمل كل ما يلزم للتوصيل و التركيب و الأكسسورات و الوصلات و التثبيت و الحفر و الردم و شريط التحذير ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات (فقط سبعمائة وخمسون متر طولي لا غير)	م.ط	٧٥٠	٨٨٠	٦٦٠,٠٠٠
١٨,٢	كابليند السابق و لكن مقاس ٧٥ مم (UPVC) (فقط الف وخمسمائة متر طولي لا غير)	م.ط	١,٥٠٠	٨٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
١٨,٣	كابليند السابق و لكن مقاس ٥٠ مم (UPVC) (فقط ثلاثة الاف وستمائة متر طولي لا غير)	م.ط	٣,٦٠٠	٦٥٠	٢,٣٤٠,٠٠٠
اجمالي اعمال الكهرباء					
					٣,٠٨٨,٠٠٠

**تنفيذ اعمال التشطيبات و الاعمال الالكتروميكانيكية
لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري
حول القاهرة الكبرى
(المرج - القلج - الخصوص)**

م	بيان الاعمال	اجمالي
1	اعمال التشطيبات	٥٤,٤٠٢,٩٤٠
2	الاعمال الصحية	١,٤٠١,٨٤٨
3	اعمال الحريق	١٠,٠٦١,٩٠٠
4	أعمال التكييف	٣,٥٥٥,٧٥٠
5	أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف	٣٠,٨٨٦,٥٠٠
	اجمالي قيمة المقايسة	١٠٠,٣٠٨,٩٣٨

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بمناقشة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠٠